中學生自然研究叢書

長江流域的鳥類

上　冊

N. G. Gee 等著
王開時等譯

王雲五 周建人 主編

商務印書館發行





58.081
126
2.

中學生自然研究叢書

長江流域的鳥類

上　册

N. G. Gee 等著
王開時等譯

王雲五 周建人 主編

59.1915
128
1.

商務印書館發行

中国科学院图书室

中科院植物所图书馆
S0012954

編輯例言

1. 「自然研究」一語，在教育學上原指一種動的教學方法，卽指導兒童向自然中去研究實物，以代替單純的文字教學，另一方面戶內觀察和實驗當然也並不忽略。它的研究材料，則大部分以動植物爲主。本叢書的範圍和這相似，但內容卻微有不同。它包含研究方法，兼有理論的說明，使適合於中學生及一般讀者的閱讀。

1. 本叢書共二十五種，計三十册，其中三分之二以文字爲主，遇必要時附以插圖。內含基本理論，論文輯集，生物記載，研究方法，以及地球的歷史，科學摘記等項。又三分之一爲圖譜，以圖爲主，說明爲輔，包括普通植物，觀賞植物，以及魚類，鳥類等動物的圖譜，每册並有三色版彩圖約十面。圖譜不特能增加讀者的興趣，並且對於辨認實物也大有幫助。

1. 本叢書所採取材料以中國爲主，但他國產物之著名或習知的也酌量採入。在圖譜方面，動植物的種類繁多，而篇幅有限，「掛一漏萬」，在所不免。

1. 本叢書有著的，譯的，或編的，因了材料的來源和執

2646

筆者的意見不同，文體及譯名等不同之處亦所難免，讀者諒之。

1．本叢書雖名爲「中學生自然研究叢書」，實際上也是一般愛好自然科學者的入門書。並且小學教師的參考上，也很有用處。

二十五年五月編者識

目次　上册

引言……1
鸊鷉目……5
潛水鳥科……5
鸊鷉科……7
鸛目……11
鵜鶘科……11
鸕鶿科……12
鷺鷥科……14
鸛科……21
朱鷺科……22
篦鷺科……22
鵝目……24
鴨科……24
隼目……40
隼科……40

豹鷹科……45

雞目……55

水鵪鶉科……55

雉科……56

鶴目……63

秧雞科……63

鶴科……69

鴇科……70

千鳥目……72

千鳥科……72

土燕子科……82

蓮角科或啾咕科……82

海鷗科……84

鴿科……92

郭公目……96

郭公科……96

佛法僧目……101

佛法僧科……101

魚狗科……102

蜂虎科……106

戴勝科……107

梟鳥科……109

鬼鳥科……113

雨燕科……114

啄木鳥科……115

長江流域的鳥類

引　言

中國從鳥類分布的觀點上說，可以分作三部，——北部，西部和南部。長江是分隔南北的便宜的界線，至於西部一帶，包括西藏及四川省西部，下到宜昌。

北帶有固有的鳥類約 40 種，及四川省西帶約 60 種，南帶約 150 種，總計起來，中國固有鳥類約有 250 種。

除此數外，又約有 550 種見於中國亦見於世界別處，其中有 330 種見於舊北地區，這包括劃分喜馬拉雅及長江界線以北的歐洲和亞洲；又約 250 種是中國及亞洲南部普通的，不見於別處。

這個中國一切的鳥約共 500 種的計算是以 1577 年間大衞(Père David)刊印的表爲基礎的。他的表中的若干可疑的種已經除掉，一方面又增加了些新的，所以總數大致仍然相同。在中國鳥學的現代狀況之下，實在的數目很難確定。但這種約數可以承認爲一個工作的基礎，以待將來更多的材料的

獲到。

長江流域位置介在北帶和南帶的中間，是研究中國鳥類最有趣的地方。因為在界上許多從兩方來的鳥有的看見。冬來的候鳥因為到冬季北極的寒冷籠罩了它們孳殖的家鄉，來這裏以避寒；至於許多亞熱帶的鳥向北移徙的極限，以這裏為止。

1891 年斯坦(F. W. Styan)先生刊印一表，載着 359 種見於長江盆地，在漢口和海之間的鳥，他將它們分類如下：

生殖者；	留鳥	90	
	夏季的候鳥	52	142
不生殖者；	冬季的候鳥	101	
	移徙者	97	
	迷路者	11	
	可疑者	8	217
		總計	359

在 1594 及 1599 年，斯坦先生又加若干別種在這表上。

這些表訂正後，刊在 1912 年的 Journal of the North China Branch of the Royal Asiatic Society 上，有好些種增加上去，至此，記載見於其地的鳥類的總數已將及見於全中

國的鳥類的一半。

我們的目的，在敍述裏加以注意說明的只是普通觀察者會得偶見的幾種。

這等註釋不是創作的,寫這些只有一個目的,便是加以普通的敍述,使沒有時間,也沒有耐性作更精的科學研究的愛鳥者,藉此可以辨認普通的鳥類。

中國鳥類詳細敍述的書,已刊印的只有古舊的,法國大衞著的"Oisieux de la Chine"(中國鳥類，1577年巴黎出版)。現在已極尠少而且難得了。對於專門的科學家,有許多名著可供參考,但對於普通學生,其中多數是完全沒有用的。

中國的鳥學書感到最大的缺乏的，不在於種的科學的說明,——大概未說明的種已經很少,——卻在於謹愼的通俗研究書的尠少。這在英,美,是很多的。我們要成功地研究一種鳥的習性,必須先辨認淸楚，知道它的名稱。如果這註解能夠幫助人鑒別鳥類容易點，和研究普及點，那就達了著者的目的了。

分類的系統是採自葛陶（Gadow）的分類，經過諾爾登(F. H. Knowlton) 博士的修改的，載在他的"Birds of the World"(世界鳥類，1909年,紐約出版）裏。亞目和亞科除卻

似乎須留着以淸眉目的外,別的都省掉了。在說明目及科的時候,諾爾登博士的著作和察普曼 (F. M. Chapman) 博士的 "Handbook of Birds of Eastern North American"(美洲東北部鳥類手册, 1912 年,紐約出版) 採用得很多。對於註釋的系統方面里士滿 (C. W. Richmond) 博士也給我們許多有幫助的暗示。引用他們的話是曾得到這班威權者的許可的,引號卻不曾用,並且在這樣的說明上,他們也用不着負責了。

在說明種別上,我們深賴褒琴 (Paul D. Bergen) 博士謹愼的加註,承他將原稿誠懇地寄還給我們,在他因身體不健康而離開中國的時候。我們將這些多所訂正,和將說明和別人比較,或在可能之下取皮對比。

我們又參考許多講別處鳥類的標準書,企圖錯誤降到最少。如果再有關於辨別種類上的錯誤發見,如蒙諸位指示我們是很感激的。

鷉鷈目 (Colymbiformes)

本羣的鳥都是水生的，形狀像鴨，中形或大形，有適中長的項頸，長而尖的喙，翼強而小，趾有蹼或瓣蹼。

本目分二科：——潛水鳥科(Gaviidæ)及鷉鷈科(Podicipedidæ)。

潛水鳥(loons)的分別在於它的後趾和別的足趾在同一平面的，前趾間有蹼聯起來。尾巴有短堅的尾羽15或20支。

鷉鷈(grebes)的後趾比前面各趾生的高，各趾生側瓣蹼。尾退化，雖未嘗眞的沒有，但是無區別的。

潛水鳥科(Gaviidæ)

潛水鳥有四趾，趾尖有闊的甲，前三趾是有蹼生滿的，它們大部分是水栖的，只有造巢時候上陸來。它們的食物是魚，潛水去捉來，在一切鳥類中，它們潛水手段最高。潛水鳥有強的翼，雖然飛起水面有點困難，但一經飛起，是飛的極快而且直飛的。

羽毛雌雄相像，只是冬夏裝飾很有些不同。

分佈於北半球北部和見於中國的潛水鳥已知的四或五種,其餘的種見於北美的太平洋岸邊。只有一種報告自長江流域。

赤喉潛水鳥(Red-throated Diver, 卽 Loon)

Gavia stellata (Pontoppidan)

Gavia septentrionalis L.

說明——長 28 吋。

喙,角色,直而尖。跗蹠帶褐的綠色。前額,頂及頸背,深灰色,有淺灰色斑;頸側青灰色,也有斑。

夏季,喉間有三角形帶赤色的褐色點,通俗名由此而來。這點到冬季往往消滅。

喉,胸及腹色白;背黑色,有白點。

這種潛水鳥四季有斑的頂和前額是和他種不同的特徵。

分佈——歐洲,美洲及亞洲。

在移徙時期,中國中部及內地的沿岸常常有的看見,只有冬季它到南方來,覆卵在近極的區域。

福建有的捉到過,北去的臨水省分亦有,並且大衞氏報告過它在中國西部。

叫的聲音是響,野,鬱悶,曾經將它拚下來:「kakera, ka-

kera」。

鸊鷉科(Podicipedidæ)

鸊鷉有四趾，端有闊的甲，側具瓣蹼。它們水栖爲主，少有敢冒險行走陸上的。它到陸上差不多很不中用。鸊鷉潛水極快，常常隱身在水面下潛游，只有喙尖露出水上。它們大部分食魚，從水下去捉起來。它們和許多別的水鳥不同，游泳時不用翼，全賴兩足的。

鸊鷉全世界已知的約 30 種。中國有四種，一種常住在長江流域，二種是冬季的候鳥。

東方小鸊鷉 (Eastern Little Grebe)

Colymbus philippensis Bonn.

Podiceps minor.

說明——長 6 吋又 $\frac{1}{2}$。

喙，黑色，尖端白，蝶鉸關節處有帶綠的黃色。虹彩黃色。蹠蹠帶黑的綠色。

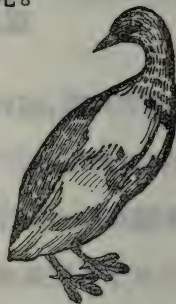
頂，頸背及背黑褐色，冬季帶綠色。頭側赤褐色，頤夏天黑色，冬天白色，下面的其他部分淡銀灰色。

翼帶褐的黑色，尾差不多沒有的。

雛鳥第一年冬天頭上沒有赤褐色，只是混合的灰色。成鳥在生殖時期，兩性的這赤褐色都格外明亮。

身體小，和別種中國的鸊鷉可以分別，更小形的只有4吋長。

分佈——亞洲東部。這種鸊鷉普通見於中國，有蘆葦的湖或澤地是適宜的取食場所。它是留鳥，長江流域極普通的。


東方小鸊鷉

巢和卵——巢是用蘆葦及青草粗糙地製成，形如半截的尖圓體。疏鬆的和蘆葦連住，巢身浮在水上，常常近澤地一般的沿池的岸邊。

卵的數目是四個到八個，新鮮時鈍白色，但即被做巢的材料汙染成汙褐色。

形狀是作鈍卵形的，兩端差不多相等。

母鳥離開卵時，常用做巢的材料遮在上面，使卵和巢一看好似一團半腐敗的蘆葦浮在水上。

〔註〕——這種小鸊鷉生活在水中，即往那裏取食物，若非強迫，極少飛的時候。它雜食小魚及別種水中生物。一受驚恐，它差不多能即刻隱到水下去，常常在遠遠一邊的蘆葦或別種隱蔽物間浮起來，使難以看它。本地的名

字是「水葫盧」，因爲它們好像有神祕的隱身術似的。

大鳳頭鸊鷉 (Great Crested Grebe)

Colymbus cristatus L.

Podiceps cristatus (L.)

說明——長 22 吋。

喙，基赤色，上黑色，尖端角色。足及跗蹠帶綠色。

頭上有長的帶赤色的冠，及有一同色的披肩生在頸上。頸側及頸背是帶黃的褐色，頭側近乎白色。背部黑的亮褐色。喉及上胸染着帶赤的褐色。腹部銀灰色。腕翼白色，臂翼淺黃色，翼爲灰黑色。

雌的冠較小些。頭及頸是帶赤的褐色。胸中央白色，兩旁灰色，有時微染黃色。跗蹠橙黃色。

「兩性共有的區別點在頭側各季都是近乎白色的。」

「未成熟的鳥無冠亦無披肩，上面黑的灰褐色，下面白色。腕翼及肩羽白色如成鳥。」

分佈——歐洲，澳洲，非洲及亞洲。在中國，在適宜的地方很普通的。冬季在長江下流較大的水面過冬。生殖地在北方，又在不列顛各島，印度及澳洲。

〔註〕——鸊鷉在水面時，習性和潛水鳥相似。善於游泳和潛水。它食蛙，

魚,水中的甲蟲及別種小形的水栖動物。受驚的時候它深而又深的沒入水下去,遇危險時潛水以圖脫逃。除移徙之外,翼很少用的。這種鳥平時往往不叫,在生育期間發粗濁,激烈的叫聲。

角鸊鷉(*Colymbus auritus*)也有的看見,但稀少。

鸛目 (Ciconiformes)

本目的特點在各個趾,包括後趾,有蹼聯合的。

鵜鶘科 (Pelecanidæ)

喙長而闊,尖端有鷹嘴狀的鉤,喉下有一大的袋;頭側裸出的。鵜鶘的飛是強的,但很悠閒,翼連拍六或七下,繼之以短時間的浮航。並且一羣中各個拍和浮航是一致的。

鵜鶘是合羣的,巢成大羣的造着。

它們是食魚的,有些種從空中下來沒入水裏去捉,又有些在游的時候,用袋將小魚兜在袋內。

所知的十二種中,見於中國岸邊的好像只有一種。

鵜鶘卽淘河鳥 (Spotted-bill Pelican)

Pelecanus phillippensis (Gm.)

說明——長 57 吋,雌的略小。

喙黃,上顎有大形帶靑的黑色點,下顎有些黑點,喉下有一大形鈍紫色的袋,有黑點的。眼瞼及眼之四週的皮黃色。虹彩帶黃的白色。跗蹠及足深黑褐色。

到冬天大部分的羽毛白色。背的下部及下面略染紅色。頂及頸的羽毛是捲曲的。較長的帶褐色的毛作一微微的冠及一隆起。向背而下,翼上有黑褐色,尾有微褐色。

幼鳥及成鳥在夏季沒有紅色染過,只有下面的部分帶褐色。

分佈——東亞,過冬自長江以南起到印度。

鸕鷀科 (Phalacrocoracidæ)

鸕鷀的喙是狹的,尖端有如鷹嘴的鉤。沒有喉袋,頭側裸出。

照例鸕鷀是生海岸邊的,但它們也常常到近海岸的淡水中來。它們的飛強而直,像鴨,但是除卻移徙的時候,普通是不遠離水面的。

它們食魚而生,在水中追逐和捕捉。本科包括二屬,四十餘種,散佈於世界各處。普通見於中國中部沿海的只有一種。

鸕鷀 (Cormorant)

Phalacrocorax carbo (L.)

說明——長 35 吋。

喙,黃褐色,跗蹠黑色。虹彩綠色。喉裸出,黃色。喉的兩旁

有裸出部，延擴至口部後方。

有短冠，羽毛普通黑色，頸雜有白色，背及翼上有光亮。覆雨羽及肩羽銅褐色，邊緣黑色。

幼鳥羽毛很近褐色或薄暗色。

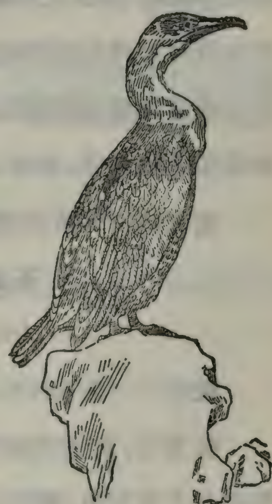
分佈——它是世界的鳥，見於歐，亞，非，澳及北美。常留住在中國沿海一帶，及長江流域。

巢和卵——這等鳥常好選擇高出的地點做巢。它們常選巖崖頂上或高的樹上，如果沒有這些，亦能營巢於澤地的低樹上或甚至在蘆葦床間。巢很大，用榦子，或海藻作成，造的很高的。這用細草編住。

「卵和鳥體比例起來是很小的，呈鈍的帶淡青色，或帶綠的白色。產三個，四個或五個，有時候多到六個。」

小鳥伸頭進親鳥的嘴裏去，從嗉囊裏去取食物。

〔註〕——中國馴養這種鳥，在捉魚上很有用。養者用材料做一圈，套在它們的



鸕　鷀

頸上，以防把魚吞下去。它們已被教會，當袋中魚滿時會得回到船邊來，漁人將它撈起，取出袋中的魚。常説它能捉大的東西，但作者從不看見它們捉過比幾吋更大的魚。

鷺鷥科 (Ardeidæ)

鷺鷥類是比較密聚並且普知的鳥羣。它們有長的脛；四趾常在一個平面上，中趾爪的內緣有梳狀的棱。體瘦而收縮，喙長，尖而直。頭側及近眼處一點是裸的。翼大而圓，羽毛普通柔而疏。臀部，腹部及別處常有特別的粉狀絨毛。這些和中趾甲有梳狀的邊爲本科的特別性質。

普通說起來鷺鷥是合羣的，鳽鳥 (Bittern) 除卻。鷺鷥飛時項頸縮在肩間，腳伸直，拖在後方。

鷺鷥約 100 種，中國有 17 種，其中約三種見於長江流域。

蒼鷺 (Grey Heron)

Ardea cinerea (L.)

說明——長 36 吋。

喙黃色，跗蹠帶綠的黃色。虹彩黃色「冠帶青的黑色。下面部分石版灰色。前額，頰及項白色。頸部下面雜以帶青的灰色，末有長而白的羽。下面的部分帶灰的白色。」有一路帶青

的黑色沿腹旁而下。

未成熟時頂及前額石版灰色。

分佈——歐洲及亞洲許多地方。居住在長江流域。

巢和卵——這種鳥造廣大的巢在大樹上，有時同羣的鳥造巢在同一大樹。一季常常孵育二次。

巢造在近樹頂，而保護很好的地方，巢穴妥貼的在這裏安頓着，它們每年回轉來到這裏來產卵。巢照例是粗糙而平坦的，直徑一呎，一呎半到二呎爲常。係以榦子及草稿造成，連綴以葉或別種柔軟的材料。


蒼　鷺

一孵的卵常是三枚，雖然有時四個，據說五個也會有的。卵呈淡的鈍綠色。

〔註〕——蒼鷺主食蛙及小魚。它有深沈而高朗的叫聲，當它飛過頭上時有的聽到。

池鷺 (Pond Heron)

Ardeola bacchus (Bp)

說明——長 19 吋。

喙，基靑，中黃，尖端黑色。虹彩金黃色。眼旁裸皮帶綠色。

背上帶綠色,灰色,或帶赤色。頭頸及冠黑栗殼色。頭的前面雜着褐,黃及白色。餘的羽毛白色。

配偶時期,成鳥披起美麗帶綠的銅色長毛羽,被在全個背上。

未成熟時頭及頸不是栗殼色,係褐色,雜以淺黃。胸白色,雜以褐色。上部各色深淺的褐色,肩部雜有淡黃。

分佈——交趾支那及中國大部分。爲夏季來長江流域的候鳥。

巢和卵——江陰相近,長江南岸曾看見過此種鷺的幾個大的巢羣。一個是在村莊後面的大竹林中,和藍膀鵲 (Azure-wing Magpie) 的羣巢雜處。又一個在村莊道旁的大樹叢中。又一羣是在江陰城內。各巢是用榦子編成的粗疏的臺,架在離地 15 到 30 呎的外邊樹枝上。卵呈淡的苹果綠色,一孵二到四個。

〔註〕——這種鷺,在夏季裏總看見它在水田裏的。在飛的時候,看去是白的,因下面都看見。一經停止,因背和頸的顏色和環境十分容易相混,幾乎立即看不見它了

小鳽俗名小水駱駝 (Little Bittern)

Ixobrychus sinensis (Gm.)

Ardetta sinensis (Gm.)

說明——長 13½ 吋。

雄的喙黃;雌的上面暗褐色，下面白色。喙基部的皮雌雄都作帶黃的綠色。蹠蹠也是帶黃的綠色。內趾比外的一個長。虹彩黃色。

雄鳥——頂黑色。頸後赤褐色，前帶黃色。背褐色，覆雨羽帶灰的黃色。胸及腹黃色。下部羽毛多少帶褐色，腋羽帶淡黃的白色。翼羽及尾羽帶灰黑色。尾羽十枚。

雌鳥——和雄的相似，除卻頂及前額的有些斑紋是帶青色的石版色。有一黑色羽毛的披肩，邊作赭色，披在項頸基部。

分佈——印度，菲律賓，日本，中國各處。是夏季到長江流域的候鳥。

巢和卵——它常常造巢在樹或竹林中間，離地適中的高；然而似乎它更好在高蘆葦中，這在水邊是十分豐富的。巢頗大，用乾的蘆葉及蘭草造成，密編蘆榦以支持它。卵一孵以四個為常，卵圓形，作帶綠的白色。

黃鳽俗名水駱駝 (Cinnamon Bittern)

Ixobrychus cinnamomea (Gm.)

Ardetta cinnamomea (Gm.)

說明——長 22 吋。

喙黃色，尖黑。跗蹠帶綠的黃色，頭側及眼瞼裸出，黃色。

雄鳥——頭及上部赤褐色，有石版青色的冠。下部淡赭黃色。從喉到胸有不分明的黑條紋（在雌的更分明）。翼前面飾以赭色邊的黑色羽毛。

雌鳥——和雄的不同點在於上部赤色羽毛皆帶石版青色，頭上最深，臀及尾部最淡；翼及下部有淡黃及黑色的斑紋。

分佈——印度，馬來羣島，日本及中國。夏季來到長江流域。

巢和卵——這種鳽造巢於沿溪流及澤地的蘆葦中間。卵一孵五到六枚，橢圓形，鈍白色，缺乏青色，雖然它們有時是有的。

〔註〕——這是夜鷺的一種，晝間隱在溪流或沼地的植物叢中，在午後較晚的時候，它在那裏飛舞。

黑頂夜鷺 (Black-crowned Night Heron)

Nycticorax nycticorax(L.)

Nycticorax griseus(L.)

說明——長 22 吋。

喙強黑色，向基部漸帶黃色。跗蹠淡的帶黃的綠色。虹彩

深的帶紅的橙色。頂，背，及肩亮的帶綠的黑色，前頭，頭側及下部帶白色。下背，翼，及尾蒼灰色。頭頂有二或三支長的白羽毛。幼鳥和成鳥羽毛十分不同。它們「是帶灰的褐色，有帶黃的白色斑或點佈滿全體，下面色微淺」。



黑頂夜鷺

分佈——它是世界種，也常住在長江流域。

巢和卵——這種夜鷺造巢於樹中，一株樹上，可以看見若干巢密集的造着。巢是用樹枝編成，差不多僅是粗疏的一個臺。卵呈淡鈍青色，一孵常常四枚到六枚。許多年來見蘇州城的東南隅有這種鳥的成羣的巢做在那裏，如不受擾亂，那鳥每年回來到原地方。當初這些巢是做在城牆內的一株高樹上的，如是數年，後來有人去射擊它們，大概是要它們的羽毛，遂將它們趕散。它們移行了約半哩的遙遠，造巢在圍在牆內的夫子廟旁的列樹上。它們至今在那裏。夏季見中國小孩在拾它的卵，售賣供食。這種事從前沒有看見過。

〔註〕——這種鳥的名稱很對，因它們晝間居住樹上，到夜間來水田中覓

食物。它們粗的「quark, quark」的叫聲，在夜中黑暗的天空中有的聽到，當它們飛過我們頭上的時候，中國人因此發生許多奇異的迷信。

大鳽或麻鳽(Great Bittern)

Botaurus stellaris Buturlin

說明——長 28 吋。

喙帶綠的黃色。足及跗蹠帶黃的綠色；內趾比外側的長。虹彩帶赤的黃色。

「頂，頸背黑色；上部羽毛普通淡赭黃，有黑色或暗褐的紋散在背上的大部分，及肩上。在翼羽，臀部及尾部上，變爲角十字形的條紋，到頸側成更遠離而狹的條紋；翮上有相近的不規則形的黑和赤的條紋；一條闊的帶黑色的條紋從口到背。頤和喉帶白色，中央有黃褐色帶一條；下面的羽毛帶黃色，前頸雜褐色斑點，胸和腹雜有黑色的斑點」。



大 鳽

分佈——歐洲經亞洲到日本，中國各處都有的。在福建及南方做巢，冬天到長江流域。

見於長江流域的鷺有以下各種:——

Pyrrherodias purpurea (L.), Eastern Purple Heron, 東方紫鷺。

Herodias alba (L.), Great Egret.

Mesaphoyx intermedia (Wagl.), Lesser Egret.

Egretta garzetta (L.), Little Egret.

Bubulcus coromandus (Bodd.), Cattle Egret.

Dupetor flavicollis (Lath.), Yellow-necked Heron, 黃頸鷺。

Nannocnus eurythmus (Swinhoe), Von Schrenk's Little Heron, 秋鳽。

Butorides javanicus (Horsf), Little Green Heron, 小綠鷺。

鸛科(Ciconiidæ)

鸛(Stork)的喙是圓的,多少有點向下彎曲。前面諸趾基部有蹼連着,只是中趾甲沒有梳狀棱如鷺鷥那樣,二者的形態是很相像的。腿一部分裸出。翼大,圓而短的尾只含 10 條尾羽。飛的時候頸向前伸,不像鷺鷥的曲折的。

本科在長江流域得遇見的似只有三種:

Ciconia nigra (L.), Black Storck, 烏鸛。

Leptoptilus javanicus (Hors.), Smaller Adjutant 小副官。

Ibis leucocephalus (Penn), Painted Stork, 塗彩鸛。

朱鷺科 (Ibididæ)

朱鷺 (Ibis) 普通和鸛的分別是較小，有一種見於長江流域的有大的鳳頭及很彎的喙。喙是細的，圓而向下彎曲。它除卻尖端外，是軟的。鼻孔位在深，狹的窅縫中，這縫直延到喙尖。跗蹠粗而強，適中的長。趾長，前面有蹼連合，爪長而細。翼較長而尖，尾羽12枚，短。

日本鳳頭朱鷺, *Nipponia nippon* (Temm.), 是夏季到長江流域來的候鳥。

篦鷺科(Plataleidæ)

篦鷺 (Spoonbill) 如匙一般的喙可以分別。喙長，差



篦　鷺

不多是直的,中部扁而狹,但前端展闊如匙狀。頭一部或全部裸出,鼻孔作長省。翼大,約可達尾端。尾短,只由 12 枚圓闊的羽毛合成。七種中只二種見於中國,移徙時經過長江的。

Platalea leucorodia L., Great Spoonbill, 箆鷺。

P. minor T. & S., Lesser Spoonbill, 黑面箆鷺。

鵝　目 (Anserformes)

本目的區別在於有四趾，前三趾生蹼，跗骨不是甚扁的，如在鸊鷉那樣；尾巴常極發達；喙的沿邊有齒狀突起，橫棱或小溝。在有些種，喙漸漸的尖下去，到上顎的端作釘狀。

這世界的種只包含一科，卽鴨科 (Anatidæ)，但可分爲若干亞科。全科的種約 210 種，其中 37 種見於中國。

本科分爲五亞科如下：

1. 鵠亞科(Cygninae)；
2. 鵝亞科(Anserinae)，這等鳥的後趾不生蹼；
3. 鴨亞科(Anatinae)，它們的後趾有狹的蹼片；
4. 鈴凫亞科(Fuligulinae)；
5. 秋沙鴨亞科(Merginae)，這等鳥後趾有闊的蹼片。

鵠亞科 (Cygninae)

鵠爲本科中最大的鳥，科學上的區別在於面旁有裸出部，其他各個員均有羽毛。頸等長或比身子更長，脊椎數目自 23 到 30，鵝只有 20。

鵠喫食只在水面拾取，或單單將頭及長頸伸下水去吃。它們的食物大部分是植物質，但又喫小形的軟體動物。

它們移徙時排列作V字形飛翔和雁極相像。

以下是稀少的冬季候鳥：



鵠

Olor cygnus (L.) Whooper 或 Wild Swan，天鵝。

Olor bewicki minor (K. and B.) Bewick's Swan，鵠。

鵝亞科 (Anserinae)

鵝比例起來比鴨有更長的脛，跗骨比中趾除爪長，前面鱗片六角形，不像鴨的狹長。它們和鵠的異點，在頸常比身子短，雖然比之於多數的鴨則長。

鵝喫植物的，常常上陸喫草。在水面時只用喙拾取，和鴨同。移徙時排隊作V形飛翔，老的在前面引導。

雁 (White-Fronted Goose)

Anser albifrons (Scop.)

說明——長 27 吋。

喙淡紅色，嘴爪白色。虹彩淡褐色，跗蹠橙黃色。前頭有白色帶，但不超過眼睛後方，有時下顎基部有白點。上部是帶褐的灰色。胸部帶黃褐的白色，常有不規則的黑紋在上胸部。幼鳥頭上的白色或沒有或帶褐色，胸部沒有黑紋。



雁

分佈——本種見於舊北地區全部。冬季在中國南方過冬，冬季在中國南部及中部比在北部普通。它在遠北生育。

小雁 (Lesser White-fronted Goose)

Anser erythropus (L.)

說明——長 21 吋。

喙蒼白。跗蹠黃色。虹彩褐色。

這種雁和前種雁極相像；不同處只在較小；喙很小，羽毛較暗，前額的白塊更大。本種的區別在於前額的白色擴到頭頂上。

分佈——歐洲和亞洲。冬季中國很普通，特別在移徙的時候，往來西伯利亞的苔原的生育地時，大隊飛過中國。

鴻 (Bean Goose)

Anser fabalis (Laths)

A. segetum (M. and W.)

Q. serrirostris (Gould)

說明——長 32 吋。

喙中間橙黃色，基部邊緣及嘴爪黑色，虹彩黑褐。跗蹠及足橙黃色。

全體羽毛是帶褐的灰色，上面色深，下面色淡。

喙的顏色是本種的區別點。



鴻

分佈——歐洲及亞洲，生育地在遠北。這種鴻冬季中國各處普通的。

〔註〕——它們常在田間喫食，對於麥苗大有害。休息時成大羣的在河

旁大泥板地或沙灘上。

灰雁(Gray Lag Goose)

Anser cinereus(M. and W.)

說明——長 32 吋。

喙肉色，端有白嘴爪。虹彩褐色。跗蹠及足和喙同色。

頭頸，及上部灰褐色。下部淡青灰色，帶少數黑點。

分佈——歐洲，亞洲到印度。在中央亞細亞及南西伯利亞生育。它是冬季到長江來的候鳥。

綿花小鴨(Cotton Teal 或 Pygmy Goose)

Netiapus coromaudelianus Gm.

說明——長 13 吋。

喙，雄的夏季黑色；雌的及雄的在冬季，上面褐色，下面帶黃色。虹彩雄的亮紅色，雌的褐色。跗蹠及足雄的黑色及黃色，雌的帶綠的黃色。

雄的前額及頂褐色；頭旁，頸，及下部白色，身體兩旁有褐色如蠕蟲狀的紋路。平時有光亮的帶綠色的黑色領圈，到冬天失掉。上部光亮的帶綠的褐色，尾羽有白紋。翼上橫有一條闊的白條紋，手翼頂端黑色。

雌的面旁及眼睛間有褐色一線穿過，白的部分多少帶有

褐色及褐紋。翼膀全是褐色的，沒有領圈也沒有光彩。

未成熟的幼鳥像雌的。

分佈——印度，東印度，中國南部及中部，它是夏季到長江來的候鳥。

巢和卵——約但（Jordon）說明這種印度鳥的生殖習性道：「它普通在古樹中生育，常常離水有好些遠，偶然在破屋，破廟，舊煙囪等處，生下八或十個小形白色的卵。」

〔註〕——這種鳥似乎好在沿沼地的水流間，或流往大河去的水道間。在夏季的時候，常見於長江流域這等地方。

更有別種雁，見於長江流域的：

Cygnopsis (*Anser*) *cygnoides* (L.), Swan Goose.

鴨亞科 (Anatinæ)

本亞科的鴨，後趾都沒有蹼的。另一種特性是它習慣在水上取食，如家養的鴨。它們的食物主為軟體動物，甲殼類，昆蟲及其幼蟲，水草的實及根。

它們多半是北方生育的鳥，記載上只有一種造巢在長江流域（*Polionetta zonorhyncha*）。

鳧，綠頭鴨，大野鴨(Mallard Duck)

Anas platyrhynchos (L.)

A. boschas L.

說明——雄長26吋,雌22吋。

雄——喙帶綠色,虹彩黑褐色,跗蹠橙色。頭和項頸上部呈明亮有閃光的綠色,帶一條狹的白色領圈。背的上部栗褐色,下部帶黑色,胸上部栗褐色,腹灰白色。腕翼的外翮有黑色邊的紫色燦點。尾羽上下皆黑色。

雌——喙帶黃的橙色,有一個黑色嘴爪。跗蹠帶黃的橙



鳧

色。全個羽毛黃色，或淡褐色，上綴深色的斑痕。燦點上綠下黑，邊白色。

分佈——在極地近邊，歐洲，亞洲，及北美均廣佈，又見於遠南如北亞非利加及牙買加。冬季常到長江流域的湖及池間來。

〔註〕一這種習知的野鴨的有趣的地方，不特獵人常去找尋的，又爲常供豢養的野鴨。相信許多家鴨的族是從它這裏出來的。

黃嘴尖鴨 (Yellow Nib Duck)

Polionetta zonorhyncha (Swinhoe)

Anas zonorhyncha (Sw.)

說明——喙黑，尖端黃色。足橙黃色。羽毛的普通顏色是褐色，因此和綠頭鴨的雌的相似，但從喙可以分別。雌綠頭鴨的喙是黃色帶黑尖，而它是黑色黃尖的。它比綠頭鴨略大。項頸較長，當擱在翅膀上時容易看出的。下部比雌綠頭鴨較暗，有分明的淡斑在頭側，遮過眼睛。雌雄相像。

分佈——橫過日本，中國，到蒙古及東部西伯利亞。這是中國常住的野鴨，常在長江流域生育，雖然在冬季更普通些，這時候和綠頭鴨及別的河鴨雜處。山東沿岸及江蘇東部，夏季有的成對飛過，但沒有巢看見。幼鳥及卵在汕頭有的得到

過。

〔註〕——這種鴨中國人也飼養的，它的子息在家養的羣中有的看見。

小水鴨(Green-winged Teal 或 Common Teal)

Nettion crecca (L.)

Nettium crecca (L.)

Querquedula crecca S.-G.

說明——長 $14\frac{1}{2}$ 吋。

喙近黑色的黑鉛色，尖黑。跗蹠鉛灰色而帶褐色。虹彩淡栗褐色。

雄——頂及頰栗殼色。有深綠色的條紋經過眼睛，下行到頸側。胸灰色，有黑點，常多少帶着鮭紅色。腹部白色，背及胸側有蟲樣的灰黑紋，燦點綠色而界以淡黃。尾羽下面淡黃。

雌——體有褐色點，頭色淡。她是顏色素淡的鴨，只有翼上有綠色的點。

在兩性，腕翼的外뗏作黑絨色，內面三條呈金屬的綠柱玉色。在七月裏，雄鴨亦作雌鴨打扮，直到十月。

分佈——歐洲，北亞非利加，及亞洲，冬天到長江來的普通的候鳥，但巢在遠的北方。

〔註〕——這等小形鴨見於人煙稠密的城鎮的小池中。它們似乎比較大

的河鴨馴服，飛起時，能從水面直接飛起，很敏捷。這種鴨肉的味極美，價值很高。

巴鴨 (Spectacled Teal.)

Nettion formosum (Georgi)

Eunetta formosa Bp.

說明——長約 16 吋。

喙黑色。虹彩褐色。跗蹠帶綠的石版色。

雄——頭頂黑色，各羽毛緣黃色，頰淡黃，眼間有白斑，並有黑色一道，經過眼睛向後下行，兩旁和喉間的黑色相遇。頭後及頸部有淡黃，黑，綠，淡黃三縷並行的條紋。胸上部紫紅色，下部變淡，綴以小黑點。腹白，有細橫紋。黃灰色，帶赤的褐色略作蟲蛀形。上膊羽毛長而尖，羽軸外面栗殼色，中央黑色，內面白色。燦點褐，黑，綠及白色。較大翼羽尖端栗殼的淡黃色。

雌的頤和喉白色，頭兩側也有白點，頭和頸的餘部雜以黑，褐及淡黃色。身子餘部和雄的相同，不過顏色較深。

分佈——東亞。春秋兩季移徙時在長江流域，極普通，但冬季似極少見。

羅文鴨 (Falcated Teal)

Eunettea falcata (Georgi.)

說明——長約 20 吋。

「喙在雄的黑色，雌的帶綠色。虹彩褐色。足和跗蹠黃灰色兼帶橄欖色。」

頭和頸綠色，冠同色。頸有白領圈，喉也白色。胸灰色，帶黑色新月形紋，上部黑色，下部較淡。背有蟲蛀樣的黑色和灰色。上膊羽毛黑綠及灰，甚長，彎作鐮刀狀。㶉點黑綠色。覆雨羽灰色，漸淡，到尖端呈白色。

分佈——這是亞洲鳥，雖然歐洲偶然有的看見。春秋沿着中國海岸飛去，冬天在長江及遠南過冬。雖不多，內地的大湖間常有看見的。生育在西伯利亞。

〔註〕——在一個冬日，得到一隻翅膀微傷的雄鳥，攜到江陰家中，和家禽雜處，變爲十分馴服。翅膀是全好了，只因羽毛有的脫落，一時不能飛，後來新羽長添，春天它跟隨飛過的隊伍移徙北方去了。

以下各種報告見於長江流域的：——

Dendrocygna javanica (Horc.), Lesser Whistling Teal. 東方樹鴨。

Tadorna tadorna (L.), Sheldrake. 滌鴨。

Casarca ferruginea (Pall.), Ruddy Sheldrake. 黃鴨。

Aix galericulata (L.), Mandarin Duck, 鴛鴦。

Mareca penelope (L.), Widgeon, 赤頸鳧(辭典)。

Dafila acuta (L.), Pintail Duck, 北名尖尾鴨。

Chaulelasmus streperus (L.), Gadwell 漈鳧(辭典)。

Querquedula querquedula (L.), Garganey Teal, 北名白眉鴨。

Spatula clyyeata (L.), Shoveller, 北名琵琶嘴鴨。

鈴鳧亞科(Fuligulinae)

這海鴨的區別在於後趾有蹼或蹼瓣。它們是在大水上的鴨，常見於大湖，海灣及海岸邊。它們的食物主要的爲軟體動物，甲殼類，及水生殖物的種子及根。它們不是水面拾食的，沒入水中去時，常常很深。

它是北方生育的，稀有在極圈近地的南部造巢的。

喜鵲鴨子 (Golden Eye)

Clangula clangula (L.)

C. glaucion (S. W.)

說明——長 18-19 吋。

喙短，帶青的黑色。虹彩金黃。跗蹠黃色。

頭和身子比例起來十分大，有一小形的冠。頂和頸黑色，



喜鵲鴨子頭部(左雄,右雌)

有綠色反光。在喙的基部有一白點。上顎旁的毛離鼻孔約半吋。頸下部及胸白色,其旁深灰色。背黑色。覆雨羽白色,基部黑色。腕翼多爲白色,腋羽黑色。

雌的上部淡黃色,面上沒有白點。下部白色。雄的夏天着雌的裝束。

分佈——極圈近地。生育在亞極區。冬季長江流域極普通,作小羣或和別的鴨混在一起。

以下是不大普通的見於長江流域的鳥:——

Marila fuligula (L.), Tufted Duck, 鳳頭鴨子(北名)。

M. baeri (Radde), Eastern White-eyed Duck.

M. ferina (L.), Pochard.

M. marila L., Scaup.

M. mariloides, Eastern Scaup.

Oidemia fusca (L.), Velvet Scoter, 奇嘴鴨子(北名)。

O. carbo (Pall.), Eastern Velvet Scoter.

秋沙鴨亞科 (Merginae)

秋沙鴨的喙是極長,狹,而圓的,兩旁有許多齒狀的突起。它們是食魚的鴨,鋸齒狀的喙使它們容易捉住食物,這是從水下面捉來的。它們游泳得快,爲勝於一切鴨的潛水者。當突然驚起時,它們能直接出水,但常常用脚輕拍水面好些遠,隨後再飛起空中。它們的飛是強,直,而輕捷。

秋沙鴨所知道的已有九種,見於長江流域的三種。

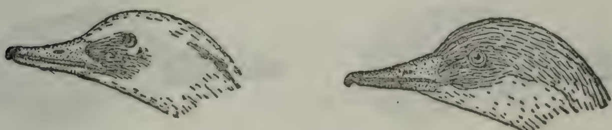
鵁鴨 (Smew)

Mergellus albellus (L.)

Mergus albellus (L.)

說明——長17吋。

喙,脛,足,鉛灰色。虹彩帶紅的褐色。頭和頸白色,除卻圍



鵁鴨頭部(左雄,右雌)

繞眼睛有黑色塊。頂上有一縷黑色直下到項頸。背部多是黑色的。尾灰色。大覆翼羽有二道狹的白紋。腕翼黑色白尖。腹側帶灰色花紋。下部白色。

雌的頭及頸大部分爲帶赤的褐色；背灰褐色，餘部和雄的相似。

雄的七月的羽毛如同雌的，直到秋末。

分佈——歐洲及亞洲。它是冬季候鳥，在長江流域極普通。在內地池沼間有的看見，獨處或和更小形的鴨雜處。

秋沙鴨，拉他鴨子(Merganser)

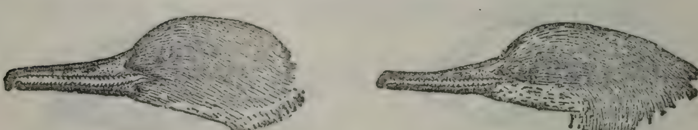
Mergus merganser L.

M. castor L.

說明——長 26-27 吋。

喙長，狹，鉤曲，有鋸齒，朱色。跗蹠紅色。虹彩洋紅色。

雄鳥——頭及頸黑色，有帶綠色的反光，和矮的冠。胸薔薇紅色，下行變白色。上背黑，下背灰。手翼黑色，腕翼及臂翼



秋沙鴨頭部(左雄,右雌)

白色，有黑色邊。初列覆雨羽灰色。

雌鳥——頭及頸帶赤的褐色。較長的冠。胸部灰色。背黑青灰色。小翼羽灰色。

這是拉他鴨子一類中最大的鴨，腕翮白色和外翈有完全隱藏的黑色基部，可和別種辨認。

分佈——極圈，又廣佈於北歐，美洲及亞洲。它是冬季的候鳥，在長江流域極普通的。內地的池沼及澤地常有的看見，單獨的或結成小羣。

〔註〕——它的叫聲是一種「低聲的吹嘯」，雖然當數隻同在水上時常常鴨鴨的叫，極似普通的鴨。

Mergus serrator L. 江樣鴨，是比較不普通的冬季候鳥。

隼 目 (Falconiformes)

形式上這等是強大的鳥,有強壯的翼,使它們能追拿別的鳥或敏捷的動物。它們多數有短而強的喙,尖端彎曲,邊緣銳利。腳強壯,多數有長,彎,銳利的爪。但是食腐肉的種,爪往往較弱而鈍。

另一種區別點是在蠟膜,這是一種特別的膜,套在上顎的。

此外只有二羣重要的鳥是有鉤的喙和蠟膜的,這便是梟鳥和鸚鵡。

隼科 (Falconidae)

隼類的後趾比側的一對短。喙強,基部闊;上嘴有一顯著的刻齒,下嘴有一個相當的凹刻。鼻孔圓形,或斜形。翼長而尖端以二手翼最長。

本科又可分作幾羣或亞科,明顯的可以分別,眞隼的中趾是長的,不會比跗蹠骨短,而且常常比較的長。鼻孔是圓的。小形的茶隼則跗蹠骨比中趾長,鼻孔是圓的,雌雄的顏色極不

同。

小隼(Falconets)爲科中的最小者,鼻孔是卵圓的。

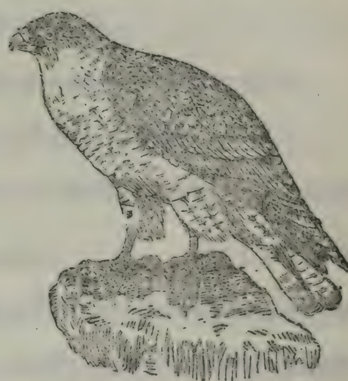
隼(Peregrine)

Falco peregrinus Turnstall.

說明——雄的長 15 吋;雌的 17 吋。

喙帶靑色,蠟膜及爪黃色。翼到尾端,尾是圓的。虹彩黑褐色。

羽毛銀灰色,各羽毛上面有色深的條紋和點。頭,頰,髭黑。喉及下各部白色。但胸有黑條,腹有黑點,腹側,腿,尾羽下面有橫紋。尾褐色有橫微白色帶。


隼

幼鳥下面全是帶紅色的,帶長形的黑點。

分佈——世界的。常住在長江流域。

巢和卵——赫得遜(Hudson)氏寫歐洲的隼云:「它〔常常〕不造巢的,卵生在崖壁邊的凹下的土中。如在樹上,它取用別種鳥的舊巢。生卵二到四個,帶黃的白色底上綴帶紅的褐色和

橙褐色。」

〔註〕——這種隼的叫聲強而尖銳，飛的時候常常叫的。

這種隼江陰四近的獵戶普通用以獵取雉雞的。打獵者將隼放出來，它卽去找尋。獵人徒步跟着。我們看見隼捕捉野味時，只在獵人來時在地面捉住。獵人卽刻剖出那鳥的心肺等給隼喫，我們少見有隼爪一鳥至重傷的。獵人說不能訓練到它一經呼喚卽回來。

土鶻 (Hobby)

Falco subbuteo L.

說明——雌的長 13-14 吋；雄的略小。

「喙黑色或帶青的黑色，尖端最黑，基部青色。蠟膜黃色。跗蹠帶綠的黃色。虹彩帶赤的褐色，或橙色。」

「上部的羽毛深石版色。自背到頭顏色變深。喉白色。胸白，有長的黑條紋。腿一致赤褐色。雌的顏色差亮，而條紋較闊。」

分佈——北歐及亞洲，它是長江流域的夏季候鳥。



土　鶻

巢和卵——士鶻常常造巢在樹梢，並常用別的鳥巢，如烏鴉或喜鵲的舊巢。

普通一孵三卵或四卵。底色帶紅的白色，或白色上面密佈赤色斑點，以致將底色幾乎完全遮沒。

〔註〕——它是極勇敢的鳥，能攻擊鳶，或生殖期中近巢來的任何種鳥。它的主要食品是蜻蜓，甲蟲等，也喫較小的鳥如雀，黃道眉，天鷚，及別的小鳥。

駮隼 (Merlin)

Falco aesalon Turnstall.

Falco regulus Pall.

Aesalon regulus Turnst.

說明——長約 $11\frac{1}{2}$ 吋。

喙帶青色。蠟膜黃色。虹彩褐色。

翼不到尾端。祇有二支外翼翮近尖端。頸帶黃的赤色，繞以帶褐色的圈，有點的。由它的小形，上部青灰色，頭及背的羽毛中心各有褐色，可以認識。

頤及喉白色或帶灰色，有褐色斑點。胸部鈍的淡赤色，有時候深些。尾有黑條紋但數目多變化。

雌的較大。胸部的斑點大於雄的。背褐色，雜以赤褐，尾帶

灰褐色。

分佈——歐洲及亞洲長江流域的冬季候鳥。

深色茶隼 (Darker Kestrel)

Cerchneis saturatus (Blyth.)

Falco tinnunculus saturatus(Blyth)

說明——長 $13\frac{1}{2}$ 吋到 15 吋。

喙帶青色。蠟膜及跗蹠黃色。

頭灰色，上有顏色更深的斑紋。近嘴角處有帶黑色斜紋。頸帶青色，頤及喉帶白色，無斑紋，胸「帶淡黃的橙紅色，」各羽毛近末端色較深並有一點。背上部肉桂紅色，羽軸灰色，近末端處有點。尾灰色，但近端有闊的帶。

雌的有更大的點，尾有十條或更多的黑帶。

分佈——歐洲及亞洲。長江流域有常住的。



茶隼

巢和卵——這種鳥有時在穴洞中做一粗糙的巢，或取烏鴉，喜鵲的舊巢。和別的茶隼相似，生卵

也以四或五個爲常。卵的底色白色，上有自淡紅至深紅的各色點。

長江流域更有以下的種類：——

Falco peregrinator (Sundev.), Shahin Falcon, 鷂鷹(南名)。

Cerchneis tinnunculus (L.), Japanese Kestrel.

Erythropus amurensis (Radde), Eastern Red-footed Falcon.

Microhierax melanoleucus (Blyth.), White-footed Falcon.

豹鷹科 (Buteonidae)

本科是大而混雜的科，習性形狀大大的各異。它們都是大形的鳥，有些很有長久的飛翔能力，但一般的說，它們比隼科飛的較慢，獵取野味也沒有隼那般厲害。

本科又分爲許多亞科，皆可明顯的分別的。

魚鷹亞科 (Pandioninae)

Osprey 卽魚鷹是獨立一羣的，它們的統系長久多爭論。

旋轉性的外趾，使它們在晝出的食肉鳥中是種不同的形式，從這一點上的不同，因此有些人認它們和梟鳥統系相連。

在不同的時期內，曾有好幾種說明過，但現在普通承認只有一種，因地方的不同，分爲極分明的若干亞種。

魚鷹 (Osprey)

Pandion haliaetus (L.)

說明——長約22吋。

喙黑色，蠟膜，會合線，及眼瞼呈鈍的帶綠藍色。足及跗蹠淡的帶黃綠色。爪黑色。虹彩黃色。

頭及頸是白色的，冠及頸背綴褐色。有帶褐色的帶通過眼部下達頸側，上部黑的帶灰的褐色。尾褐色，有多少分明的條紋。翅翮黑色。下部白，胸部帶褐色紋。



魚鷹

幼鳥尾部紋多，胸部褐色紋少。

分佈——它是世界的鳥類，常住於長江流域。各種亞種說明自世界的各處。

巢及卵——造巢的地方極多變化，常在高樹的頂頭，但在有保護的地方，它會造在近地面處，或竟在地上。巢以粗枝爲材料，以柔軟的物質，如青草，樹皮纖維，青苔等構成。卵常常二個，有時四個一孵，顏色亦多變化。有時作純的鈍白色或支古力色，但多數是帶黃的白色，上有褐斑甚多，特別在鈍的一端。

鷂鷹亞科 (Mivinae)

這等鳥外觀極不同，因解剖學的性質而歸類的。

鷂鷹大小適中，翅膀尖長，尾巴多少分叉。它們的嘴比較的弱，沒有刻痕。跗骨短，爪長而銳。

鵟鵰(Buzzard Eagle)有大的喙，尖端鉤曲的。鼻孔卵形，上方有膜。翅膀長至尾尖。尾適中的長，尾端微圓。

海老鷹(Sea Eagles)比前述的種均大，下跗蹠處裸出，頭及頸上有槍狀毛。喙極強大，足強壯。Bald Eagles 屬於這一羣的。

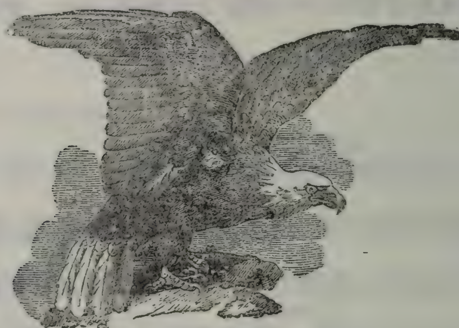
鷂鷹又稱老鷹 (Black-eared Kite)

Milvus melanotis T. & S.

說明——長 26 吋。

喙黑蠟膜鈍綠。跗蹠帶綠色。虹彩淡的帶褐的黃色。尾開叉，跗蹠一半生羽毛。耳黑褐色。羽毛褐色，帶紫色反光。頭及頸差淡，這裏各羽毛的中央有黑紋。尾微有褐色紋。

幼鳥普通顏色淡些，尾尖帶白色。



鴞 鷹

在頭上飛的時候，它的分叉的尾，和翅膀下大形，淡色的點分明可見，這是它的分明的區別。

分佈——東歐羅巴，西伯利亞，中國全部。常住在長江流域，極普通。

巢和卵——這種鳥常在高樹頂上作巨大，粗糙的巢。外部粗排枝條，編以草稿及適用的碎屑。

有一對鴞鷹在蘇州大學的高塔上造巢，住了好幾年。

雖然巢每次毀壞；它們每年總是有規則的回來的。

卵—孵一到三個，二個是正常的數目。底色帶綠的白色，上有深淡的褐色的暈，有時帶紫色的。

〔註〕——這是中國鳥中最常見的一種，常見它們在天空高處緩飛，或在巢上躍下，在銳利的看各種腐肉或碎片的時候。

本亞科見於長江流域的別種鳥有：——

Butastur indicus (Gm.), Grey-faced Buzzard-Eagle.

Haliaetus indus (Bodd.), Brahming Kite.

H. alleicilla (L.), White-tailed Sea Eagle.

雕亞科 (Aquilinae)

眞雕(True Eagle)是本科中最大最著名的鳥。它們的翅膀甚長，尾中等的長，微作圓形。跗蹠有毛直達趾間。爪大，銳利，鉤曲。

以下的雕見於長江流域，但沒有一種是普通的：——

Aquila heliaca (Sav.), Imperial Eagle.

A. maculata (Gm.), Large Spotted Eagle, 北名小花皂雕。

Nisaetus fasciatus (Vieill.), Bonelli's Eagle.

Spizaetus nipalensis (Hodgs.), Hodgson's Hawk Eagle, 角雕。

禿鷲亞科(Vulturinae)

禿鷲(或稱兀鷹)是大形的鳥,足強,爪鈍,頭和頸裸出。後趾比前趾最短的一個更短,它們都帶食腐肉性的。

禿鷲分 7 屬, 17 種。只有三種見於中國,到長江流域的只有一種。

見於那裏的一種即 *Vultur monachus* L., 北名狗頭雕,南方稱狗頭鷹,但普通的愛鳥者是少看見的。

灰鷹亞科 (Circinae)

灰鷹有很細長的腿,形狀有點優雅的。它們頭上有一簇剛毛,柔軟的羽毛和高聳的耳毛像梟鳥。它們很特別的,雄的和雌的羽毛極不同,這在食肉鳥中是稀有的事情。

中國有 6 種,都到長江流域來的。

灰鷹 (Hen Harrier)

Circus cyaneus Swinhoe.

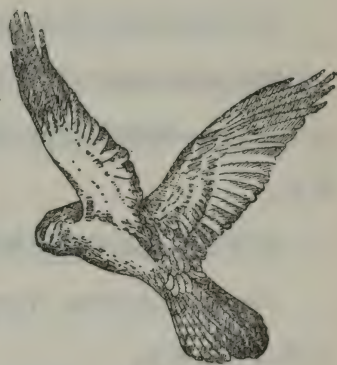
說明——雄的長 18 吋,雌的 20 吋。

喙黑。蠟膜黃。跗蹠長而黃。虹彩黃。

頭和頸帶青的灰色,頭上有一圈剛毛。上胸灰色,下部帶青的白色。背灰色。尾白,除卻中央的二根舵羽是灰色的。下面有五縷較暗的橫帶。

成長的雄有淡灰色的喉和胸,為明顯的區別點。

雌的較大。胸部淡褐色,每羽毛的中間帶薄黑條紋。背有各種深淺不同的褐色。大體看起來是褐色的,上深下淡,並有各種斑紋和點。



灰 鷹

幼鳥和雌的相像,而且極像 *Circus æruginosus* 的幼鳥,但在前者第一及第七手翼差不多等長,在後第一手翼差不多要比第七支長一吋以上。

分佈——歐洲和亞洲。中國普通的。冬季到長江流域來。

澤鵟 (Marsh Harrier)

Circus æruginosus (L.)

說明——長 20 到 22 吋。

喙帶青的黑色。蠟膜帶青的黃色。跗蹠黃色而細長。虹彩

橙黃色。

頭或者只是冠色淡或白。頸上部有一叢剛毛。腕翼灰色。翅尖接近尾尖。羽毛的普通色是赤褐。

年紀增進,頭及頸變作赭黃色,臂翼呈灰色。

羽毛顏色各個多變化的。

雌的和幼的相像,但較暗。

分佈——歐洲和亞洲。冬季到長江流域來,在北方比南方普通。

以下各種也見於長江流域的:——

Circus spilonotus Kaup., Eastern Marsh Harrier, 北方稱白尾巴根子。

C. melanoleucus (Pennant), Pied Harrier, 北名喜鵲鷹。

C. macrurus (Gm.), Pale Harrier.

C. pygargus (L.), Montagn's Harrier.

豹鷹亞科 (Buteoninae)

Buzzard (豹鷹)這個名稱在美國普通是指土耳其禿鷲(Turkey Vulture; 學名 *Catharles aura*),又用作廣義以指

一羣大形,重,壯實的鳥,比之於別的食肉鳥較遲鈍。

豹鷹普通排在雕(Eagle 亦譯鷲)之後的,它和雕有許多共同點,但是異點也有,其中之一,例如豹鷹一次脫毛後便呈成長狀,雕則須數年之後方纔生成鳥的羽毛。

冬季到長江流域來的豹鷹有三種:——

Buteo plumipes (Hodgs.), Harrier Buzzard,北名土豹。

B. hemilasus T. & S., White-tail Buzzard, 北名豪豹,花豹,南名白路豹。

Archibuteo hemiptilopus (Blyth.), Himalayan Rough-legged Buzzard.

鷂子亞科 (Accipitrinæ)

本羣包括一羣極活潑的鳥,都是小形的,但生性勇敢,善於突進。它們作狹細的優美的形狀,有一個弱細的嘴,和一個明著的齒突。翅膀短而圓,尾長而端圓,脛細長,跗骨和脛骨差不多等長的。中趾長。

鷂子即雀鷹,雄名細胸 (Sparrow Hawk)

Accipiter nisus (L.)

說明——雄的長 11½ 到 13 吋。

喙帶青色；虹彩和跗蹠黃色。趾黑色。成長的雄，上部羽毛黑青灰色，除卻頂有白點。頰以至下部淡黃帶赤褐色紋。尾灰褐色，有橫帶三至五條。

雌的約比雄的大二吋半。上部羽毛帶褐色，許多羽毛基部白色，頂是白的，手翼及尾羽比上部的其餘羽毛淡。下部灰白色有褐色紋。



鷂　子

分佈——差不多世界的。中國各部皆有。冬天到長江流域來，九月到四月間較爲普通。

〔註〕——這種鳥中國人也訓練之叫它捕捉較小的鳥。

此外有：

Astur cuculoides (Temm.), Temminck's Goshawk, 是夏季來的候鳥。

A. soloensis (Hors.), Horsfield's Goshawk, 鴿子鷹，及

Accipiter virgatus (Temm.), Besra Sparrow Hawk, 及

Accipiter gularis (T. and S.) Japanese Sparrow Hawk, 北名松兒，松子鷹，雌的名攏胸，都是移徙時經過的。

雞 目 (Galliformes)

本目的鳥除卻水鵪鶉科外,皆有四趾。後趾小,比其他的趾生的高。喙短壯而硬,上嘴弓形,多少偃蓋下方,如家雞的樣子。跗蹠中等的長,但常常強壯的。這等鳥主生陸地上,逃避危險和爪撥土面以找尋食物統是用足的。

水鵪鶉科 (Turnicidae)

本科含少數小形的鳥,外貌有點像未長成的鵪鶉,然而構造則像秧雞。它們是陸生的,常和鵪鶉雜處,所以這是包括在同一羣中。

最明顯的性質是完全沒有後趾,除卻一個澳大利亞種,眞正的鵪鶉是有四趾的。

所知的已有50種,只有一種見於中國,其餘屬於南亞洲,阿非利加洲及澳大利亞洲。

水鵪鶉 (Blanford's Button Quail)

Turnix blamfordi Blyth.

Turnix maculatus.

說明——長7吋。

「上嘴及下嘴尖端褐色，其餘的部分及足，爪，黃色。虹彩白或帶黃白色。」

它看去像小鵪鶉，但只有三趾，容易分別。

冠黑褐色。頰淡黃，界以褐色常有大形赤色的斑點。背部黑，赤，灰色相雜。翼羽淡黃有黑點。胸部淡紅，有許多圓黑點在旁邊。腹部白色。

分佈——中國全部，夏季到長江流域。

巢和卵——巢是極簡單的，常常只用青草鋪在土上而成。這種鳥的卵據說是：「極光滑而細潔的；底色灰白，密佈赤褐色的細點，和淡紫色的底點上蓋有各種深淺的紫色暈。卵作梨頭狀或釘頭形的。」一孵有四枚。

〔註〕——它的飛比普通的鵪鶉慢而且更像秧雞。在茂密的叢中過生活的時候，它是羞怯的鳥，但在移徙時似乎是極勇敢，或者很忙亂的。

雉科(Phasianidæ)

這科包括身體壯實，翅膀圓短而凹，密貼着身子的鳥。到長江流域來的有二亞科。

半翅亞科 (Perdicinae)

本羣含 25 屬，150 種，下嘴緣邊無鋸齒形，所以和美國式的很不同。在別一方面，和雉雞分別的界線最好也是人為的。半翅亞科和雉的不同處，在尾短和翼羽的不同，第一手翼常常等於或長於第十支。

本科見於長江流域的有二種。

鵪鶉(Common Quail)

Coturnix coturnix (L.)

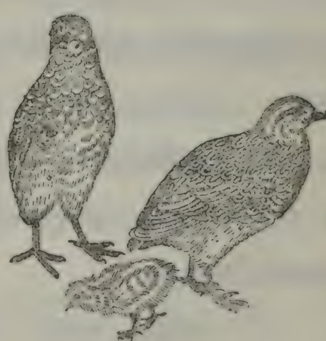
Coturnix communis Bonnat.

說明——長 $7\frac{1}{2}$ 吋。

喙上面帶灰褐色，下面帶綠青色，尖端帶黃色。跗蹠，趾及爪帶灰的黃褐色。虹彩榛子色。

冠黑褐色，中央有淡的條紋。上部普通有深淡不同的褐色，顯然有淡黃色條紋，羽毛上也有細的淡花條紋。喉部普通淡黃色。胸部有較深的帶紋，顏色近腹部漸淡。腹部是白的。胸部有細白斑。

雌的顏色較淡。



鵪　鶉

各個體不同，顏色很多變化的。

分佈——歐洲及亞洲。長江流域的普通留鳥。

巢及卵——照阿其爾維·格蘭脫(Ogilvie-Grant)說，巢只是「地上淺的凹穴，穴內填襯物不大有或沒有的，只以直立的稻草或青草作遮蔽。」內填物是常常有的，用一些青草，稻稿和相似的普通物。

「據說卵的數目八到十二，有時更多；呈乳油的白色或淡黃，上面滿綴着豐富的褐色。」

〔註〕——這種鳥常見成小羣的在喫食，大羣從沒有的看見，在稻田的草路或生草的墳地上，它們常躲到茂密的草叢中去，不容易趕出來。

赫得遜(Hudson)說它們的切金的，吹笛似的叫聲是在說「wet my feet」，或者「wet my lips」，隨聽者的想像而定。這是普通的叫聲，在配偶期中，鄉村中早晨或傍晚的時候有的聽到。

日本式鵪鶉(*Coturnix japonicus*)在長江流域也常常看見。它只可以認為一種亞種，和普通鵪鶉的不同處在於喉及上頭有槍狀的羽毛。

竹鷓鴣(竹雞?)(Bamboo Partridge)

Bambusicola thoracica (Temm.)

說明——長 11 吋。

上部呈橄欖青的褐色，有帶赤及深褐的點，且雜有白色，使羽毛呈蠕蟲紋。喉部鏽紅色。胸腹部有大形灰色橫紋，繼之以紅色的橫紋。其餘部分淡黃色，前面有黑點。兩側有大黑點，眉間有灰色紋。

幼鳥相像，只是沒有黑灰色花紋。

分佈——中國南部和中部，不越過長江以北。常住在 2,000 呎高的山上茂林中。

巢和卵——巢普通在一叢茂草或極密小叢木底下，卵一孵以 7 到 12 個爲常，作乳脂的黃色。

〔註〕— 這種主在茂密的叢木中，常常休棲在樹林裏。除卻配偶期間，這時成雙的，平時皆作小羣。它們飛起時極其騷擾的。

有許多點很像美國的 Bob-white，無論在習性或形狀兩方面，雖然它們顯然大些，而且少到平廣的田間來的。

雄的叫聲極多變化，有時極響的。雌的閣閣之聲極像和尚敲木魚。

雉雞亞科 (Phasianinæ)

本科雖然和前者親緣甚近，但身大，羽毛美麗，尾長，第一

手翼常比第十支短，可以區別。

本科約有 20 屬，近 100 種，其中約 20 種見於中國，只二種見於長江流域。

雉雞 (Ring-necked Pheasant)

Phasianus torquatus Gm.

P. holdereri kiangsuensis Buturlin.

說明——長 25 吋。

尾雄的長 20 吋，喙象牙色，雌的有黑暈。虹彩黃色。跗蹠淡青石版色。

雄——頭及頸上部有光亮，黑色及帶紫綠色。除去冠及頂中央作亮銅綠色，左右有白線，眼睛周圍空處生有極短的赤色毛狀羽毛，雜以黑色的羽毛。頸上有一純白項圈，多少完全繞轉的。



雉 雞 (雄)

項頸下部及背上部豐富的點綴着黑，白，及黃

色;肩褐赤色,白色及黑色;背下部,臀部,及尾羽上面的普通顏色為光亮帶青的石版色,兩旁有赭赤的紋路。腹側橙黃色,有黑點。胸部富光亮的栗色,各羽毛邊有極狹的紫色。翅膀灰色和白色相混,羽毛上帶櫻色。

尾羽淡黃灰色,中間有黑色橫紋,邊際櫻色。中間的二支羽毛最長。

在深黑,帶紫色的綠頸上有白色項圈是區別的特點。

雌的羽毛不及雄的明亮。

眼睛週圍亦有赤色短毛,但點子灰色。

全體羽毛雜黑色,栗色,及赭灰色斑紋,下部灰色較重,上部常常多少染着櫻色。

尾是極短的。

分佈——西伯利亞,高麗,中國各處有的常住着。曾經導入歐洲及美洲。

巢及卵——巢藏在高的青草或雜草間,草常常偃住,不易看見,填襯物極簡單,常只一束草或類似的東西。

卵呈帶黃的橄欖色,一孵 7 或 8 到 12 卵。

〔註〕——這科鳥不幸年年少下去。這種加害於它們的,有一班只喜歡打它們的洋鎗手,必須射殺許多纔滿足,因此減少它們愈加快了。還有想望把它們打來運送到外國,這是不合理的要求。除此以外,更有中國的游嬉者,

倒不是職業的獵戶，他們會整年的在打它們，鄉下人則取它們的卵來喫或賣。必須有充分的保護立刻施行纔好，不然最有價值的玩鳥將立時成爲過去的事物了。

刁雞 (Darwin's Pheasant)

Pucrasia darwini Swinhoe

說明——長 23 吋。

喙淡暗黑色。足鉛青色。虹彩褐色。

雄——頭及喉黑色，帶綠色的金屬反光。在後方的冠前面生短褐色毛，後面黑色毛較長。項頸上部每面有一白點。

背及臀部有灰色及褐黑色斑紋。下部，除卻腹部，赭褐色，有黑色斑紋，腹部櫻色，有黑櫻色的帶從喉嚨基部起，下行到胸部中央，以達腹部。

尾中等的長，一直下去，有灰，黑，櫻色斑紋。尾羽下面雜白，黑，及櫻色。

雌的和雄相似，除卻冠較小，胸部沒有櫻色帶。

分佈——中國南部，常住分佈區內各處。福建及浙江山上普通的，莫干山亦常有。

Phasianus reevesii Gray, Reeves' Pheasant, 雉雞，長江流域也有的。

Pucrasia joretiana Courtois, 見於安徽。

鶴　目 (Gruiformes)

本目的特性是:足趾四個,中趾爪無櫛,普通無蹼;後趾普通小,高於前趾。或者在同一平面的,如水雞(卽鷭Gallinules),則喙比較的短壯,前額有一塊裸出的部分;頭側有羽毛,在鶴裏作刺毛狀。

秧雞科 (Rallidae)

本科是中形的涉鳥或游水鳥,它們的狹而縮小的身體,可以和別種分別。它們的頸長,頭小,喙短,翅膀圓短而凹。跗蹠和身子大小比例起來是很長的,它和足都很茁壯。

秧雞和水雞不一定合羣的,但也常常聚在一處,而且很有趣,黑鴨(Coat)也常雜在裏面的。秧雞住在多草的澤地,用跑和隱藏以避危險。翅膀不得已時纔用之。它們的飛當然是短而費力的,拖着脚,卽刻落在隱匿處所。然而它們也能很遠的移徙,旅行數百哩並不休息。水雞住在水旁的沼地,至於更好水居的水鴨則像鴨的習性了。

本科約180種,中國有其11種,長江流域統有的看見的。

秧雞 (Indian Water Rail)

Rallus indicus Blyth.

說明——長約 13 吋。

喙赤色，比頭長。跗蹠和足淡褐色，虹彩赤色。羽毛上部帶橄欖色的褐色，有黑色點，黑色在頭上更顯明，臀部有褐色。喉部帶白色。胸部青灰，渲染着褐色。腹部帶紅的褐色，腹側界以白色。下尾筒羽黑色白邊。翼有白邊。



秧 雞

分佈——西伯利亞，中國，日本到印度。它是夏季到長江流域的候鳥。

巢和卵——沙潑 (Sharp) 氏說明一個歐洲秧雞的巢道：「巢離地約一呎，下有結實的基礎，由樹叢的叢根作成，因爲巢是造在樹叢中的。巢用平的菅葉及蘆葉精細的造成，編以細蘆葦的乾的碎片。」

「卵五個到七個，但有時多到十一個。底色乳脂色或淡紅石色，上面散布少數的櫻色點，或聚向大端。卵是有二重點的，底下的作淡紫灰色，疏朗和上層差不多。櫻色的點照例是小

的，但偶然也很大，在卵的大端成塊。」

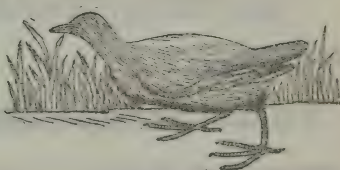
〔註〕——這鳥和歐洲的 *R. aquaticus* 甚相像，但也有區別：「*R. indicus* 的雄鳥較暗而富赭色和眼瞼帶白色可以區別。又有纖黑的赭褐色條紋經過眼睛，通到耳羽，這為歐洲種所沒有的。」

黑水雞或江雞又稱鷭(Moorhen)

Gallinula chloropus (L.)

說明——長 14 吋。

前額及嘴的基部赤色，別部帶綠的黃色。虹彩赤色。跗蹠帶綠的黃色，跗節上面帶紅的橙色，趾極長。



黑 水 雞

上部黑的橄欖褐色。頭，頸及下部石版色的灰色，腹側有白條紋。下尾筒羽中中黑色，邊白色。幼鳥頭及上部橄欖褐色；喉，前頸，及眼下帶白色；下部淡灰色。

分佈——非洲大部分，歐洲，印度，日本，西伯利亞及中國全部。它是長江流域的夏季候鳥。

巢和卵——這種鳥巢見於印度的是「用草稿，蒲葉，或藺草編的高大的臺，在水面或水旁，有時也在草叢中。卵 5 到 9 個，呈淡石頭色，雜赤色，赤褐色，及紫色斑點。」

〔註〕——水雞善於游水和潛水,常在水中找食喫。它常常接近在遮蔽物的,可以減少驚恐到最微小。射擊它時,即潛水下,能夠許久沈在水下的。它用足爪住水底的雜草,鼻孔露出水面。它喫蠕蟲,蛞蝓,及各種昆蟲,也喫植物的食料。

稻雞即苦惡鳥 (White-breasted Water Hen)

Amaurornis phoenicurus (Penn.)

Gallinula phœnicura (Penn.)

說明——長 13 吋。

赤色的喙的前部有綠色暈。跗蹠及足色綠帶微黃色。虹彩帶赤的褐色。

上部羽毛灰黑色,有金屬反光。下部的體及下尾筒羽栗殼色的赤色。前頭,頸側及下部白色。「第一手翼的外緣及翼緣白色。幼鳥前頭,冠,及上部普通橄欖褐色,面部及下部的白色爲羽尖的薄黑色所遮暗。」

分佈——印度,菲律賓,中國中部及南部。長江流域的夏來候鳥,稻田中很普通。

巢和卵——巢有時在地上的,但在亂草中更多,這等植物是常常被覆在湖沼的面上的。巢由草葉及別種相似的質料的葉構成,常常安置在小枝的基上。

卵四到八個,呈深的乳脂色,或帶淡紅色,有帶褐的赤色

和紫羅蘭色的點及斑點。

〔註〕——這種鳥夏季在稻田或種別種茂密的植物的田中很常見的，有時候停止在矮樹上叫。它們清晨便叫，到傍晚又叫。叫聲容易聽到，身子卻難得看見，因它們隱藏植物深處，羞怯，少出來。當此鳥在竄過田畔的時候，我們方得倉卒的瞥見，人如近前，叫聲停止，找不到它的隱藏處了。

但有二次在水邊蘆葦旁明白看見，那蘆葦係傍小池而生，它在那裏停了數分鐘。這二回它都表示出對於我們的舉動頗奇異，伴着極少的恐懼。

魚凍鳥 (Water Cock)

Gallicrex cinerea (Gm.)

說明——長 17 吋。

「雄的喙及頭蓋赤色，喙前部色鈍。虹彩赤色，眼瞼鉛色。跗蹠及足赤色。雌的喙帶黃的角色。虹彩帶黃褐色，跗蹠及足暗綠色。」前額蔽有赤色毛。羽毛黑色，上面雜褐色。雌的上面褐色，雜黃色。喉帶白色。下部淡黃，有褐色橫紋。下尾筒羽，雄白，雌淡黃，但二者都有黑褐色橫紋。

幼鳥和雌鳥相像，除卻下部羽毛的横紋，幼鳥是沒有或不分明的。

分佈——印度，菲律賓，中國的南部和中部。為夏季到長江來的候鳥。

巢和卵——這巢是乾植物做的淺墊褥，外層纏住旁邊的草稈，以作支持。離地大約二呎高。

卵或呈光滑，帶綠的乳脂色，或呈鈍的乳脂淡黃色，染有微紅，全體多少有淡紅的點和斑，底下墊淡紫色點。點的大小和數目是十分多變化的。

〔註〕——魚浹鳥是羞怯，隱匿性的鳥，隱住在溪流或澤地邊的叢樹中的。近黃昏的時候纔有的看見，這時候它常出來到空曠的山岡或山脊上。我們有一次來到一塊小沼地，它正在那裏叫。這鳥是一隻雄的，它因在對付它的奏藝，並不注意到我們近去。它的頭俯近地面，伸着頸，發出一個低的鳴聲，數秒鐘，忽發高聲將前者打斷，叫聲有點像「Keh toong」或「Keh to-onk.」叫聲每反復一次有一個急烈的轉聲，好似那鳥惡心欲嘔的樣子。

水姑丁 (Coot)

Fulica atra L.

說明——長 16 吋。

喙及前頭白色。跗蹠綠，趾一半有蹼。虹彩赤色。

羽毛前黑或帶灰的黑色。

下尾筒羽黑色，使水姑丁和苦惡鳥可分別。



水姑丁

幼鳥上部羽毛褐色，下部帶幾分白色。

分佈——差不多全世界有的。又爲長江流域的留鳥。

巢和卵——印度的這種鳥的巢和卵有這樣的說明：「巢是一堆的綠藺或雜草，有時在淺水中，有時浮在蘆葦叢中。卵 7 到 10 個，或多至 12 個，灰或淡褐，有黑色細點，及少數帶紫的黑色大點。」

以下的幾種也是本科來長江流域的夏季候鳥，但較少見的：——

Hypotaenidia jouyi (Stej.), Blue-breasted Banded Rail.

Limnobaenus fuscus (L.), Red-throated Rail.

Coturnicops exquisita (Swin.), Exquisite Crake.

Porzana pusilla auricularis (Reich), Baillon Crake.

Amourornis coccineipes (Slater), Crimson-legged Water Hen.

鶴科 (Gruidae)

鶴的喙和跗蹠都很長，面旁有棘毛。外形像鷺和鸛。翅膀長，飛時頭前伸，如鸛，但足趾短，不在同一平面上，後趾特別

小而生的極高。它們沒有鷺的粉狀毛，及櫛狀的爪。鼻孔作長裂。鶴常在平原或沼地，食各種小動物及植物。

本科是世界爲家的鳥，約含 19 種，中國有六種，五種見於長江流域。

它們是冬季的候鳥，如下：——

Grus lifordi Sharp, Gray Crane，灰鶴，北稱呼吟子。

Grus japonensis (Muller), Green-billed Crane, 白鶴。

Grus monachus Temm., White-headed Crane, 玄鶴。

Paeudogeranus levcanchen (Temm), Manchurian Crane.

Sarcogeranus leucogeranus (Pall) White Siberian Crane.

鴇科 (Otidae)

鴇是大而肥的鳥，有較長的頭和瘦而裸的跗蹠。它們只有三趾，都向前。跗蹠和足皆強，適於奔跑，雖然遇必要時總是飛的。它們有大的翅膀，但是它們的習性大部分是住陸地的，常在乾的曠地上。

見於中國只有一種，在長江流域過冬。

鴇，地鵏 (Eastern Bustard)

Otis dybowskii Tacz.

說明——喙灰色，跗蹠灰色，虹彩褐色。

一般的顏色，上部是「沙黃的櫻色，有橫的黑色的帶紋，下部胸以下是白的。」頭及頸的後背及側面作皎潔的灰色，有少數黑橫紋的淡黃毛生在頸側。

本種的區別點是小覆雨羽帶灰色，像中覆雨羽和大覆雨羽，不像背部的有淡黃褐色及黑色的點。

分佈——這種鴇從西伯利亞到中國及日本。它在北方生育。在長江流域爲冬季的候鳥。

〔註〕——梭危比(Mr. Sowerby)說，在北方「中國人獵鴇是掘坑於地，裝飾誘物。他們在坑中日日耐心守候，每週得三兩隻，他們覺得已得報償了。誘物是用鴇皮做的，飾以草稻，裝在桿上。」

這種鴇在上海市場上稱爲「Wild-turkey.」

千鳥目 (Charadriformes)

本目是集合千鳥狀的鳥而成的，如海鷗（Gull），燕鷗(Terns)，及其相似種，及鴿，這是陸居習性的。這等外形和習性這樣不同的鳥歸納在一目，幾乎全以解剖學爲基礎的。

各羣的特性最好說明在各科之下。

千鳥科 (Charadriidae)

本科都是涉水鳥，水邊及澤地常有的。它們有較長的頸，細的跗蹠，細長的喙，短的翅和尾，羽毛色鈍或有斑紋的。

灰田鳧(Grey Lapwing)

Microsarcops cinereus(Blyth.)

Chettusia cinerea Blyth.

Lobivanellus cinereus Blyth.

說明——長 15½ 吋。

喙檸檬黃色，尖端黑色。跗蹠深橙黃色。虹彩赤色。眼瞼裸出，色黃。有一道裸出黃皮從眼起到口邊，在喙的基部每面有葉狀黃皮。

頭的上下全部是帶灰的石版色。項頸，背，臀部，及內臂羽作淡的暗褐色；胸，肩，小翼羽及手翼外端呈深暗褐色。其他羽毛白色，除卻尾尖有黑帶紋。

分佈——印度，東亞及中國普通的。在長江流域是夏季的來鳥，在移徙時極多的。

巢和卵——這千鳥在四月到六月間，在麥田或水田中做巢。巢普通造在生草的田塍上。卵常常三個。顏色帶黃的橄欖色，多少佈着黑褐及鈍紫灰色的斑點。

〔註〕——在抱覆的時候，雄鳥守護巢及抱卵的雌，有鳥近來，它勇敢地驅逐開去。便是對大形的黑耳鳶鷹(*Milvus melanotcs*)也不躊躇的攻擊和驅逐。叫聲是響的，粗濁的切金聲，飛時或在地上時都會叫的。

啾啾咕子 (Lapwing)

Vanellus vanellus (L.)

Vanellus crietasus W. & M.

說明——長 13 吋。

喙黑色。跗蹠及趾鈍橙色，爪黑色。虹彩黑褐色。

前額，冠，及頭後黑色，帶綠色反光，末了有長冠毛，長一到三吋。背橄欖青色，帶紫銅色反光。喉及胸黑色。頭側白色。尾筒羽上下皆栗殼色的淡黃色。

分佈——歐洲，北非及亞洲全部。是極普通的冬季長江流域的來鳥。在蒙古生育。

〔註〕——Lapwing有一種叫聲，作「pee-weet」，因此常常稱它 Peewit。水田及澤地常常大羣的有的遇見。它們在那裏喫動物，因動物在這些地方是極富豐的。它們在地上輕捷的走，忽然立住，啄食食物了。危險襲來時，它慣用「結凍」，即靜立不動的手段，斑點的顏色常使它不顯明，雖然是容易見出的。等到全羣忽然飛起，發出像貓的「mew」的叫聲。

草鷸 (Green Sandpiper)

Helodromas ochropus (L.)

Totanus ochropus (L.)

說明——長 $9\frac{1}{2}$ 吋。

喙直，灰色，基部綠色。跗蹠帶褐的綠色。虹彩褐色。

上部帶綠的褐色，上有白色的小點及條紋。上尾筒羽及尾羽白色，不過尾上有四條黑色橫紋。其餘的下部褐色。腋羽褐色，有白色橫紋。

分佈——歐洲，非洲，美洲北部及亞洲。見於中國各處。它是長江流域冬季飛來的鳥，生育在西伯利亞及遠北。

〔註〕——這鳥從不合成大隊，少有在四或五隻以上的，普通只一隻或一對。在溪邊或澤地是極普通的，它在那裏找蠕蟲，幼蟲，及昆蟲喫。

叫聲是吹簫似的，有點像「紀紀」的叫。這種鳥有好用他

鳥的舊巢的習性，如鶇 (Thrust) 或黑鳥 (Black) 的巢。這些巢離地常有些高，雖然離水是常常不遠的。

磯鷸 (Common Sandpiper)

Actitis hypoleucus (L.)

Totanus hypoleucus L.

Tringoides hypoleucus (Swinhoe.)

說明——長 $7\frac{1}{2}$ 吋。

喙帶灰的褐色，尖端較黑，基部染綠色。跗蹠和趾綠色。虹彩污褐色。羽毛上面帶綠的褐色，有黑和灰的橫紋及細條紋，各羽的幹黑色。尾有黑色橫紋。下部，包括腋羽在內，是白的，手翼及腕翼有大的白紋路，但在臀部及上尾筒羽是沒有的。

分佈——歐洲，非洲，澳洲，印度，東印度，日本及中國。它常住在長江流域，在中國，西伯利亞，及日本生育。

巢和卵——巢常常是極輕便的，用青苔，葉片，或青草作成，安放在近水的岸邊。它會得放在一個穴中。草叢中，或者甚至於在光地上的。卵有四個，色淡黃而有淡褐或深褐的點斑及細點。

〔註〕——這鳥是普通的，常在河旁，池邊及溪水邊有的看見。

山鷸 (Woodcock)

Scolopax rusticola L.

說明——長 14吋。

「喙淡赤褐色,基部灰色,近尖端黑褐色,尖端薄黑色;喙約三吋長。虹彩黑褐色,大而顯著,並生的很高,在頭上面。」跗蹠短,黑灰色。

頭頂平,顏色帶灰的褐色。頸及背混合深淺的褐色,或帶黃色和曲折的橫紋及黑色的條紋。翅膀帶赤的褐色,有較深的斑點。喉及胸帶黃的褐色,有較深色的橫紋。

分佈——歐洲,亞洲及北非洲。長江流域的普通來鳥。



山鷸

〔註〕——這鳥冬季在中國南部和中部比在北部普通。它們喫蠕蟲,昆蟲及其幼蟲,用長嘴去啄出來。

山鷸的顏色由褐,黃,櫻,黑,白,灰各色合成,在叢木中顏色很調和。飛起的時候,常作一陣浮飛,飛完仍停立在原地點相近的地方。

扇尾鷸 (Fan-Tail Snipe)

Gallinago gallinago (L.)

Gallinago caelestis Frenz.

說明——長約 11 吋。

喙褐色，基部較淡。虹彩褐色，跗蹠帶黃的綠色。

上部是黑，灰，及帶赤色的混合色，有櫻色點。喉，胸，及尾下面灰色，有褐色點。腹白，側有黑橫紋。

這鳥和別種千鳥大致相似，但有四支淡黃色條紋直到背部（冬季蒼白），是爲肩的外緣，這中央是褐色的。這些，和尾羽 14 支，差不多都同樣闊，爲此鳥的區別點。

分佈——歐洲，亞洲及非洲。此種千鳥是冬季到長江流域來的，九到五月多少有些普通。它在北方孵育。

〔註〕——「三月底或四月初，千鳥配合，這時候雄的實習奇異的飛翔了。這爲觀察野鳥生活的人所常見，鳥學家也講得太多了。這種行動整日的作着，但特別在傍晚的時候，雄鳥飛得十分高，又異常猛烈的火速投下來，同時發出一種特別的聲音，有各種不同的記載，有的說如打鼓，羊鳴，磨鐮，及作馬嘶聲。至於聲音如何來的，意見至今還紛歧，雖然這問題討論得已有一世紀多了。

大概一部分發自喉部，一部分從翅膀羽毛裏出來的。」

斯文呵鷸（Swinhoe's Snipe）

Gallinago megala Swinhoe

說明——長 $11\frac{1}{2}$ 吋。

上部黑，灰，及淡紅色混合，有櫻色的點，臀部勻均的褐色。喉，胸及下尾筒羽灰色，有褐色點。腹白，側有黑色橫紋。

舵羽二十支，起首外三對尖的，其次三對狹，中間四對適中的闊。

分佈——從菲律賓到東西伯利亞，移徙的時候經過長江流域。

〔註〕——這種鳥山東十分普通的，長江流域比較的稀少，當春季移徙的時候，也常在稻田，水源，溼地，並且任何地方有的看見，只要充分的溼，食物豐富。

針尾鷸 (Pin-Tail Snipe)

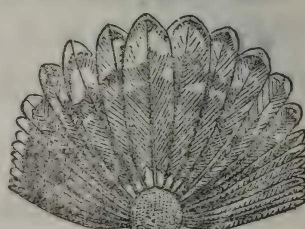
Gallinago stenura Bp.

說明——長 11 吋。

羽毛極像 *Gallinago megala*，但上部櫻色似多些，喙及跗蹠也較短。

尾巴有二十六支舵羽，旁八對極狹，中五對適中的闊。

分佈——印度，經過中國到西伯利亞。移徙時經過長江流域，生育在西伯利亞東部。



針尾鷸尾羽

〔註〕——針尾鷸常常春季多些，這時常見它們成大而稀疏的隊，散布於幼麥田中。它們停止的方法很特別的，在抵地之前，退下來，尾尖差不多直垂着。

彩鷸 (Painted Snipe)

Rostratula benghalensis (L.)

Rhynchaea capensis (L.)

說明——長 $10\frac{1}{2}$ 吋。

喙基部帶綠色，中間白，尖端赤。跗蹠帶綠的靑色。虹彩帶綠的褐色。

冠橄欖色的褐色，有淡黃色的中線。環繞眼睛的白色引伸到頸背。背橄欖色，有黑褐色的波狀線，並雜以灰，綠，及黃色。上尾筒羽灰，黃，及樱色相混雜，有細的橫線，舵羽14到16支，外羽幹有圓形，樱色的點。頭側及喉橄欖褐色，有白和黑的點。腹部白色。

雌的顏色更豐富，又胸的上部有一黑帶。

分佈——亞洲，非洲，澳洲，東印度及日本的暖地。

這鳥在長江有的常住着，雖然不普通，它在分佈地域都能生育。

巢和卵——巢在水田，澤地或相似地方的生草的田塍間。

常常是一個小窩，墊有一層青草或蘭類。卵以四個爲常。卵的底色常作淡黃，上有深淺色斑點，及少數灰色的點。

〔註〕—— 這種千鳥更普通些，但大羣稀見，照例是獨個的或者成小羣的。

本科見於長江流域的還有以下的幾種，但極少，少有的看見。

Recurvirostra avosetta L., Avocet.

Himantopus himantopus L., Black-winged Stilt.

Gallinago solitaria Hodgs., Solitary Snipe.

Tringa canutus L., Knot.

Tringa crassirostris T. & S., Big-billed Knot.

Erolia ferruginea (Brunn), Curlan Stint.

Pelidna alpina (L.), Dunlin.

Pisobia damacensis (Hors.), Long-toed Stint.

Pisobia platyrhyncha (Tenum), Broad-billed Stint.

Pisobia acuminata (Hors.), Sharp-tailed Stint.

Pisobia temminckii (Leisler), Temminck's Stint.

Pisobia ruficollis (Pall.), Red-necked Stint.

Calidris leucophaea (Pall.), Sanderling.

Eurynorphilus pygmaeus (L.), Spoon-bill Sandpiper.

Rhyacophilus glareola (L.), Wood Sandpiper.

Totanus totanus (L.), Red-shank.

Totanus erythropus (Pall.) Spitted Red-shank.

Glottis nebularius (Gunn.), Green-shank.

Heteractitis brevipes (Vieil), Eastern Wandering Tattler.

Terekia cinerea (Gued), Terek Sandpiper.

Limosa lapponica baueri (Naum.), Pacific Godwit.

Limosa limosa (L.), Black-tailed Godwit.

Limnidromus taczanowski (Ver.).

Numenius phaeopus variegatus (Scop.), Eastern Whimbsel.

Numenius arquatus lineatus (Cuv.) Eastern Curlen.

Mesoscolopax minutus (Gould), Little Curlew.

Aegialitis alexandrina (L.), Kentish Plover.

Aegialitis placida (Grey), Hodgeson's Ringed Plover.

Aegialitis dubia (Scopoli), Little Ringed Plover.

Ochthodromus mongolus (Pall.) Mongolian Sand

Plover.

Ochthodromus veredus (Gould), Eastern Dotterel.

Ochthodromus geoffroyi (Wag.), Geoffroy's Sand Plover.

Squatarola squatarola (L.), Grey or Black-bellied Plover.

Charadrius fulvus Gm., Eastern Golden Plover.

Arenaria interpres (L.), Turnstone.

Haematopus osculano Swin., Oyster Catcher.

土燕子科 (Glareolidae)

土燕子是小形,岸上的鳥,有尖長的翅,長而叉深的尾。有趾四個;外趾和中趾有短蹼聯着,中趾更有分明的櫛狀的爪。它們的深叉的尾和迅快的飛像燕子,並且也像它的常在飛的時候取食物的。

一科約有20種,中國只有一種。

這一種便是土燕子 (*Glareola maldivarum* Fors., Eastern Pratincole), 偶然冬季有的飛到長江流域來的。

蓮角科或啾咕科 (Jacanidae)

這是小形的,很特別的一羣澤地的鳥,這名字 Jacana (讀作 hasana) 源出巴西。雖然形狀,習性像秧雞,現在說它和千鳥相近了。

本科最顯著的性質是極長的趾和爪,使它平易的走過生睡蓮及他種動物的池沼和澤池。

它們有較短的頸,小形的頭,和中等長的喙。

翅尖飾着極長的棘。

它們分佈極廣,佔全部熱帶及亞熱帶區。它們的習性各處都相像。常見於緩流溪邊及澤地,喫果實,嫩芽,以及甲殼類與昆蟲。

本科約一打,其中只有一種見於中國。

啾咕(Chinese Jacana)

Hydrophasianus chirurgus (Scop.)

說明——雄的長 24 吋;雌的 18 吋。

在夏季的時候,喙帶青色。跗蹠及足鉛灰色。虹彩褐色。

夏季的羽毛,頭及喉白色。頸黃色。翅白,渲染着黃色。身體餘部支古力色,下面鈍,上面明亮,帶金屬反光。飛時翅白,尖黑。尾黑色,長十吋,羽毛豐富。翅彎處有一棘。

秋季羽毛變了,明顯地不同的顏色減少,皆換了淡褐色

了。長的尾羽也弔掉。雌雄兩性相似了。

分佈——馬來西亞，菲律賓，中國南部及中部。

它是夏季到長江流域來的候鳥。

巢及卵——巢是大的，用藺，雜草，或水草的莖粗糙的堆成。有時候浮在水面上，有時候置在蘆葦叢中。卵一孵四枚，「形狀端尖尾鈍，顏色從帶黃的橄欖色，到帶綠的黃銅色。卵新鮮的時候滑而有光，但抱覆後光亮卽褪去。」

〔註〕——本種多少好在開廣水面，似乎不注意於隱藏的。在較大的湖澤中有的看見，在睡蓮池中跑走，或進退游泳。它的食物大部分爲貝類。它的叫聲據說像小貓。

海鷗科 (Laridae)

本科約含 100 種，平分爲二亞科。其中約四分之一見於中國。

海鷗亞科 (Larinae)

海鷗的上顎是曲的，但基部並不脹大。尾普通是白色的，有時尖端黑色；尾羽差不多等長。

海鷗大抵海生或生於大海洋。飛時喙尖向前，在身子的同一平面上。它們的啄取食物大抵用它的強壯彎曲的嘴在陸上

或水面拾得的，不用沒水或突進的方法。食物包括魚及別種水生動物，又各種堆積在港灣面上的雜物也喫。在內地便喫昆蟲，如蚱蜢等等。

海鷗的多數時間是在水上面的。巢常聚集在地上。四季羽毛不大改變的，受影響的也主在頭的顏色。夏季黑頭的種冬季變爲白色，夏季白頭的海鷗，冬天頭上往往生深黑斑紋。

普通見於中國海岸有五種，在長江口或近旁。

叼魚郎，魚鷹子 (Yellow-legged Herring Gull)

Larus cachinnans (Pall.)

說明——長 23 吋。

喙黃色，下顎有一紅色點。足及跗蹠黃色。繞眼睛的皮朱色。

頭夏間白色，冬季生褐色斑紋。頸及下部白色，罩毛淡青灰色。手翼的內啣的淡色紋是極分明而作楔形的。尾白色。翼的手翼黑色。

幼鳥是有灰色及褐色斑點。喙呈角色，跗蹠黑色。尾有一黑色的帶。到第三年纔生成長的羽毛。

這種海鷗極像歐洲的 Herring Gull (*Larus argentatus*)，所不同的只是喙和足的顏色，和罩毛還要更黑點。

分佈——東西伯利亞及中國，日本海岸，西去過亞細亞，到地中海。在中國，離海有些遠的地方偶然有的看見。

冬季在長江流域，在北方作巢。

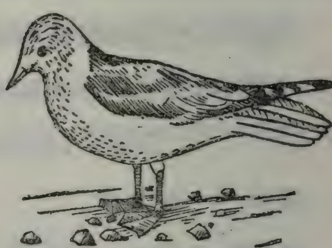
海鷗 (Common Gull)

Larus canus (L.)

說明——長 17 吋。

喙近尖黃色，基部灰綠色。跗蹠綠色，帶微紅。

罩毛淡的青灰色。其餘的羽毛白色，除卻手翼，這是黑色白路的，第三到第六羽尖白色。



海　鷗

在冬季，頭及頸有褐色斑紋。

成鳥的尾羽全白，可以分別。

幼鳥的喙近尖端黑，基部赤褐。第一年頭有褐色斑紋，但第二年夏季，頭及頸變爲白色。又第一年胸有帶褐色斑點，背有灰褐色斑點，各羽毛緣邊灰色。頭兩年尾端有深褐色帶，佔尾長三分之一。

分佈——歐洲，亞洲，非洲。

冬季普通在沿海岸，但巢在遠北。

海貓 (Black-tailed Gull)

Larus crassirostris (Vieill.)

Larus melanurus (T. & S.)

說明——長 17 吋。

這鷗和前一種(*L. canus*)十分相似，但從喙上的黑白帶，和尾部近端的黑帶，無論老幼四季都有，可以分別。



海　貓

未長成時，尾的四分之三是近黑色的，*L. canus* 只有三分之一是黑褐的。

分佈——這是中國，日本普通的鷗。它到長江流域來過冬，到中國北部，東西伯利亞及日本去生育。

中國海岸大羣的有的看見，有時內地的大水面上也有的。

赤味鷗 (Laughing Gull)

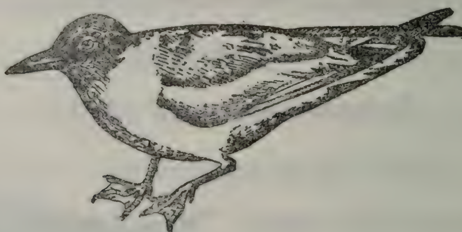
Larus ridibundus (L.)

說明——長 16 吋。

喙和跗蹠赤色。虹彩褐色。眼瞼赤色。

冬季的羽毛，頭及下部白色，罩毛帶青的灰色。尾是白的。

手翼黑色，外翈灰色。



赤咮鷗

在夏季，成鳥的頭是黑褐色。

幼鳥有褐色點，夏季頭不作深色的。本鳥的特點是有紅的喙，比大形的鷗小得多，尖端也沒有那樣膨大。

分佈——歐洲及亞洲。冬季來長江流域來的候鳥，到遠北去生育。

黑背鷗 (Saunder's Gull)

Larus saunderi (Swinhoe)

Larus vegae (Stej)

說明——這種小形的鷗和前種 (*L. ridibundus*) 十分相似，但有三點不同：

1. 喙短而強，四季皆黑色；

2. 眼黑色；

3. 頭在夏季銅黑色，不作黑褐色。

分佈——中國，造巢於蒙古，冬季在長江流域及南部過冬。這是內地淡水間的最常見的鳥。

燕鷗亞科 (Sterninæ)

喙直而尖銳——不鉤曲的；外邊的尾羽普通長於中間的。燕鷗是生在海岸邊，不是在洋面上的。它們淡水，鹹水邊皆能住，不過在海鷗豐富些。它們是沒入水中去捉小魚的，常常入水不見了，在水面下游泳數呎遠。

飛的時候，嘴尖向下的。燕鷗的飛是強，迅速而且優雅。它們的飛不像別種鳥。是飄浮而且微微浪動，好似有些大翅膀蝴蝶的不確定方向的飛法，因它們的飛翔力異常的強，故有海燕之稱。

燕鷗的巢集合的，常在地上。

見於長江流域及海邊的燕鷗有六種。

魚江郎 (Caspian Tern)

Hydroprogne caspia (Pallas)

說明——長 22 吋。

「喙夏季珊瑚紅色，冬季色鈍，尖端帶暗黑色。虹彩暗褐。

跗蹠及足黑色。」

這是燕鷗之中最大的而且最美麗的鳥之一。

從強，尖銳，而赤的嘴，黑的跗蹠，和黑的後頭的冠可以認識。

上部羽毛的普通顏色是珠灰色，下部白色。

分佈——它的分佈是如世界的廣的。移徙時經過長江流域，沿海岸最常見，雖然在內地的湖澤間也偶然有的看見。

大衞(David)說，這種燕鷗只有成對的有的看見，但柏琴(Bergen)博士說，在煙臺看見過數回，它們是作小羣的。

白翅燕鷗(White-winged Black Tern)

Hydrochelidon leucoptera (Temms)

說明——長10吋。

喙和跗蹠赤色。虹彩黑褐色。腹，尾下筒羽及尾羽白色。翅翮灰色。其餘羽毛深黑色。

分佈——歐洲，北非洲及亞洲。移徙時經過長江流域。這種燕鷗見中國沿海，也常見於內地水邊。

小燕鷗 (Chinese Little Tern)

Sterna sinensis (Gm.)

說明——長 $9\frac{1}{2}$ 吋。

「喙在夏季黃色,端有黑色;冬季黑褐色」。虹彩褐色。跗蹠橙紅色。

冬季冠黑色有白點,前頭白色,頸背黑色。上部青灰色,下部白色帶灰。手翼外三支羽軸白色。尾白色。這鳥和歐洲的 *Sterna minuta* 相像,但略大一點。

分佈——東印度,澳大利亞及東亞細亞。移徙時經過長江流域。

燕鷗 (Forked Tail Tern)

Sterna hirundo (L.)

Sterna fluviatilis (Neum.)

說明——長 16 吋。

喙,跗蹠及足赤色;喙色暗,到尖端成黑色。



燕　鷗

冬季冠黑色，前頭白色，頂雜色。上部的其餘部分珠灰色或帶灰的青色。下部白色。

夏季，胸部染着灰色，前頭及頸背黑色。

分佈——差不多全世界都有的。中國沿海岸及水地水邊都有的看見。移徙時飛過長江流域：

下面的種在長江流域也有的看見：

Hydrocheliden hybrida (Pall.), Whiskered Tern.

鴿科 (Columbidae)

本科已知的約 300 種，習性及食物彼此很各異的。它們飲水時頭不像別種鳥的要擡起來，嘴浸在水中直到飲了爲止。幼鳥孵出來時裸出，食物由親鳥反哺它。

中國有 15 種，三種見於長江流域。

花斑鳩 (Spotted-necked Dove)

Spilopelia chinensis Scop.

Turtur chinensis (Scop.)

說明——長 $12\frac{1}{2}$ 吋。

喙鉛色。跗蹠深紅色。虹彩橙色，上部褐色，羽毛邊櫻色。肩羽及覆雨羽邊呈明亮的櫻色。臀部銀青色。下部灰色染

薔薇色。翅及尾基部褐色。這種鳥頸側有一道黑羽毛，尖端各有一個小白圈，中央一點黑心。這顏色的路到背部會合，成半領圈形，這是本鳥的區別點。

分佈——全亞細亞，中國，日本，歐洲偶然有的看見。在長江流域是極普通的留鳥。

巢和卵——這種鳥巢在蘇州外國式的房屋四週多有的，利用任何的突出物如擱板，置巢於其上。它們好在屋旁的密的葡萄叢及別的叢木中。卵二枚，純白色。

〔註〕——它們是蘇州大學的區域內常來生育的鳥。每年春天，有二或三對到四週來找尋適當的造巢地方，常見它們成對的停在烟突或屋脊上，柔和的彼此招呼。冬季的幾月是少來的，雖然有時看見它們在中國房子四週及近墳地的田野或叢木間找食喫。

雉鳩 (Blue Pigeon)

Turtur orientalis (Lath.)

Turtur rupicola (Bp.)

說明——長約 13 吋。

喙帶黑的灰色。足鈍的帶紫的濃紅色。虹彩橙黃色，眼瞼淡紫色。

上部橄欖灰色。冠青灰色。頸，胸，及腹帶薔薇色的蓮青色。頸背及頸側有黑色半領圈。羽端白或櫻色。因此使頸側有

斑點的紋路，爲本鳥最顯著的識別點。

分佈——印度及中國普通的。它是長江流域的普通留鳥。

巢和卵——巢是鬆疏的，雖然比之於多數的鳩要堅實。



雉鳩

普通在山腳的松柏上，有時也到居人的近處來。

卵白色，一孵二枚。

〔註〕——這種鳥冬季成羣的飛，山腳相近的耕種地有的看見。

火斑鳩 (Red Turtle Dove)

Streptopella humilis (Temm.)

Oenopopelia humilis

Turtur humilis (Temm.)

說明——長約 19 吋。

喙黑。跗蹠褐，爪黑。虹彩褐色。

「羽毛是呈葡萄酒的紅色的，在頭上，背部，臀部及側面又有灰色，前頭色變淡。頸有黑色領圈，翼及覆雨羽是帶黑色的。下面的尾筒羽白色；尾羽外端，下面白至灰色。」

雌的蒼褐色，比雄的更灰色些。

分佈——印度，菲列賓及中國。它是長江流域的很普通的留鳥。

巢和卵——這等鳩常造巢樹上，巢是極簡單的，從疏薄的構造裏看去，卵常常看得出，卵二個，作蒼白的乳油色。

〔註〕——這是可愛的鳥，雄的羽毛特別美麗。它是最小的鳩。至於習性，它是羞澀的鳥，人家近旁不大有的看見的。

大衛神父說它的分佈地域北去不越過黃河的。柏琴博士在山東離黃河近處得了許多標本，似乎他是過河而且更要往北去。

郭公目 (Cuculiformes)

本目的鳥是「並趾」的，第一和第四兩趾向後生，和啄木鳥相似。但構造上它們是十分不同。

本目的詳細的特點，大部分是解剖學的性質，這裏可以不必講明。

郭公科 (Cuculidae)

郭公的特徵是足小而弱；足趾兩個在前，二個在後；喙長短適中，向下微彎；尾羽十支，柔軟；翼沒有後羽。

郭公照例是獨處的，居住在有樹木的地方。普通不善飛，只從此樹飛到他樹。它們有奇特的叫聲，它們的俗名即從那種奇怪的叫聲來的。多數的種，生育習性是不規則的，將卵產在別種鳥的巢裏，子息由養母養育。

小鳥孵化出來的時候是裸出的，生羽毛之前不經過生絨毛的時期。

全世界的郭公約有 225 種，中國有 16 種，沒有特產。五種見於長江流域。

普通郭公 (Common Cuckoo)

Cuculus canorus telephonus Heine.

說明——長 13 吋。

喙角色，基和緣黃色。跗蹠和趾微黃。虹彩帶灰或帶赤的褐色。

頭，頸，及胸上部灰色。背及翅色較深。腹白，有黑橫紋。手翼內翈有白橫紋。尾長，黑色，上面漸次帶綠色閃光。

雌的顏色略作褐色。

幼鳥有些羽毛及尾羽，尖白色。

分佈——歐洲，北非洲，亞洲全部。夏季常到長江流域來的。



郭公一名布穀

生育習性及卵——本種和別種同類相似，除卻極少的例外，不造巢，也不抱卵。它生卵於地上，然後用嘴銜到別的巢中，它選定在這裏養它的幼子；有時候直接產卵於巢中。

卵的顏色極多變化，但常有一基本色。有極淡綠色的種種的暈，上帶黑褐及斑點和帶紫色的點。常常比巢中原有的卵

大。

〔註〕——有人給郭公寫下行程:——

「四月裏它來了,

五月裏整日的唱歌;

六月裏改變它的聲調;

七月裏預備飛;

八月裏飛去了。」

它的歌二聲或三聲,寫下來如下:——

「Kook-koo, Kookook-koo.」

印度郭公 (Indian Cuckoo)

Cuculus micropterus Gould.

說明——長 12 吋。

喙的上嘴及下嘴的尖黑色,下嘴餘部黃色。足黃。虹彩褐色。

羽毛上面赭黃色,頭帶灰色。頸及胸帶灰色。腹白,有明亮黑色橫帶,相離頗闊。尾上面褐色,近尖有黑色橫帶;全部有不規則的白斑點。

辨認本鳥時須注意它的大的喙,翅膀上面的褐色,和帶紋的尾巴。

分佈——印度，中國南部及中部。夏季來長江流域極多，它常常五月初上來，到七月底或八月初離去。

生育習性和卵——這種鳥像普通的郭公，依靠別的鳥代它孵育幼子，當它生卵在巢中以後。這等鳥是每年來的，後來的幾年和蘇州大學相近的樹木中的鵲(Azure-winged Magpie)在一起。因爲那地方有鵲巢，不能去看它的許多卵，並且也不曾見有卵在巢中，但我們相信，它們會得產卵在鄰巢，由鵲替它們孵養的。好似這許多的傳說是的確的，我們有許多證據，證明它們會推出較小的鵲出巢外。常看見它們在巢下的地上，大概它們是被較強，較貪食的幼郭公所推出的。

這種郭公的卵底色是帶紅的白色；大的一端及四週，豐富的紅色斑點更濃厚。

〔註〕——這種鳥早晨卽開始叫，到傍晚不息。它的叫是作吹嘯聲的，一吹三，四聲，倂之爲「Kwi-kwohkwok,」或「Kwikwi-kwohkwok.」中國人解釋這叫聲是在催促他們的工作，「快，快，播麥，」「快，快，種穀，」「快，快，種棉」。

雌的叫聲也作切金似的，急促的笑聲，或者好似急速反復作「Kuk」之聲。

紅翅鳳頭郭公(Red-winged Crested Cuckoo.)

Clamator coromandus (L.)

Coccystes coromandus

說明——長 14½ 吋。

「喙黑色；口內面鮭色。虹彩淡紅褐色；眼瞼鉛灰色。跗蹠鉛灰色，爪角色。」

頭有冠，有羽毛，不裸出。尾巴和身子等長。上部黑暗的金屬的綠色，有不完全的頸圈。喉及胸麑鹿色。腹部淡灰色。下尾筒羽黑綠色。翼赭赤色。

幼鳥的上部多數羽毛尖端淡赭紅色，在冠上特別分明。

分佈——印度，中國南部及中部。夏季到長江流域的山上來。莫干山也普通的。

〔註〕——這種鳥常在多山區，便是孤立的低山也少來的。叫聲是響，很遠能够聽見。叫聲是兩聲的，可以拼起來，作「Kuk-kuk.」

更有他種郭公見於長江流域：——

Cuculus optatus (Gould), Dark 或 Hill Cuckoo. 山郭公

Cuculus intermedius Vahl., Small Cuckoo. 小郭公，筒鳥。

Hierococcyx fugax nisicolor (Blyth.), Hawk Cuckoo.

佛法僧目 (Coraciiformes)

本羣的鳥有住樹間的習慣，分佈於全世界。有許多例，造巢於穴中，生下白色的卵，小鳥出來是閉目的，不中用的。跗蹠比較的短，鼻孔狹，作裂形。

佛法僧科 (Coraciidae)

佛法僧是小科，限於舊世界。它們的足小而弱，趾多少合併的。翼長而闊，跗蹠比較的短。

它們是羞澀的鳥，分明有居樹間的習性，雖然飛是強而活潑的。它們有特別的習性，好翻飛，因此普通叫它作 Roller.它們的食物是昆蟲，大部分是飛着捉來的。

佛法僧，老鴰翠 (Broad billed Roller)

Eurystomus orientalis calonyx Sharpe.

Eurystomus orientalis (L.)

Eurystomus calonyx Sharpe.

說明——長 11 吋。

喙紅色，尖端帶黑色。趾紅色。虹彩黑褐色。

上面鈍綠色，下面亮綠色。喉部有亮藍色一點。尾黑色，上染藍色。翅膀有一大點是極淡的藍色，飛時可以明白看見。手翼外翈深藍，近尖端變黑。

幼鳥喉部沒有藍點，頭和背羽毛多雜褐色。

分佈——此種精緻的鳥原生於印度，但夏季經過中國甚多，在長江流域山上有的看見。

巢和卵——這等鳥在大樹的粗枝的孔穴內生育。它們不造巢，便這樣生卵在木頭上。有幾種用別種鳥的廢巢。

它們生卵三或四個，純白色，微有光亮。

魚狗科（Alcedinidae）

中國的魚狗有小的跗蹠和足；第四趾和第三趾有一半聯合，第二和第三基部聯合。喙是極特別的，極大，直而且尖，翼短而圓，照大小看起來是很有力的。尾巴極短的。

「魚狗是皆很顯著的，它們多數有明美的色彩，和奇特及別致的形狀。」它們有獨處的習性，略有地方性。它們的食物主爲魚，小形的甲殼類，及類似的水生動物。

本科是世界的鳥，有 180 種，多數見於馬來羣島。6 種見於中國，中有 4 種到長江流域來的。

魚狗,翠鳥 (Little Blue Kingfisher)

Alcedo ispida bengalensis Gm.

Alcedo bengalensis Gm.

說明——長 $6\frac{1}{2}$ 吋。

喙長而尖,雄的黑色;雌的上嘴有黑色,近基部暈成橙色,下嘴橙色。跗蹠和足紅色。虹彩帶紅的榛色。

喉白色。胸淡赭赤色。冠和上頸有汙黑色及藍色的橫紋。一道不規則的亮藍色直行於背之中部。肩及翅的罩毛帶綠的藍色,覆雨羽尖端亮藍色。翼翮外翈呈深的帶綠的藍色,內翈



魚　　狗

黑色。尾極短，上深藍，下面黑色。

雌的顏色鈍些。

分佈——歐洲及亞洲。這種小形魚狗常在長江流域，極普通的。

巢和卵——這等小鳥造巢於岸的深穴中，常常取鼠穴以作這用途。全部約二或三呎深，卵常常生在一叢小魚骨上面。大概是鳥棄在那裏的，未必是造巢用的材料。

卵常為6或7個，潔白，作圓形。

〔註〕——「在春季，魚狗極吵而且活潑；極快的彼此相追逐，甚至在房屋間，或穿過園中的樹木，發出一種叫聲，『che-et,』『che-et,』」

在中國南部，這種鳥的美麗的淡藍色的羽毛，嵌在東西上，製成悅目和別致的飾物。

秦椒嘴（Black-capped Kingfisher）

Halcyon pileatus (Bodd.)

說明——長約12吋。

喙和跗蹠紅色。虹彩黑褐色；眼睛旁有幾支白羽毛。

背亮藍色。頭及覆雨羽黑色；翼翮基部藍色，尖端黑色；手翼中間有較淡紋路（除卻第一支羽毛是全黑的）；各羽毛的外翈淡藍，內翈白色。項頸繞一近白色的項圈。喉白色。其餘的

部赭赤色的淡黃色。

幼鳥及有些雌鳥胸的兩旁有黑點。

分佈——印度，菲律賓，中國全部。它是長江流域的夏季候鳥。

巢和卵——此鳥在土穴中，生差不多圓形的，白色的卵，和別的魚狗的相似。

〔註〕——這種魚狗在適當的地方有的遇見的，但不能稱為普通。它的鮮明的顏色，看去極美麗，當它飛向水中捉食物時，好似一道藍帶。這等鳥都是耐心的等候者，它們坐着在等魚，游泳過來時方纔躍起。有人說它一試沒有不中的，但我們相信有時也會捉不住。

水葱花 (Great spotted Kingfisher)

Ceryle lugubris guttulata Stej.

Ceryle lugubris (Temm.)

說明——長 16 吋。

喙黑色，基部帶綠色。蹠蹠及足橄欖綠色。虹彩黑褐色。

「頭有羽冠，冠毛黑色有白點，有一簇白毛生在頭頂上，上面的其餘部分有灰和白的橫紋。項頸下部有一個闊的白領圈。身子的下面是白色的。頰上的一個長形的點，和橫過胸部的帶是赭赤色而有黑點的。體的兩旁白色，有灰黑色橫紋，下覆雨羽及腋羽白色。」

「雌的和雄的相像的，但兩頰沒有赭赤色，胸部沒有橫帶。下覆雨羽及腋下羽毛呈淡赭赤色，這種兩性的不同是本屬的特徵之一。」

分佈——日本，中國，雖不普通，但有的常住在長江流域。常在山的溪流及潭的旁邊。

巢和卵——修姆(Hume)說明這種鳥的巢道:「巢的進口是一個大的洞，徑足有四吋，底下的一室足有十吋寬，裏面有四隻小鳥;室中有許多魚骨及若干青草。卵以三或四個爲常，本鳥有好帶六到七吋長的魚到小鳥去的習性，這等魚常常整個吞下去。」

Ceryle rudis insignis Hartert, Pied Kingfisher，是夏季稀見的候鳥。

Halcyon coromandus major T. & S., Ruddy Kingfisher，移徙時經過長江流域，又

Halcyon smyrnensis fuscus Bood., White-breasted Kingfisher，迷路的曾被捉到過。

蜂虎科 (Meropidae)

蜂虎跗蹠足小而弱如魚狗，但喙長而細，微鉤。翅膀手還

十支，尾羽十二支。兩性的羽毛相似或差不多。

有 30 餘種，住於舊世界較暖的地方。中國有二種，一種見於長江流域。它名叫 *Merops virdis* Linn.（蜂虎）。

戴勝科(Upupidae)

戴勝有細長的喙，從基部起向下彎。舌是極短的。跗蹠短；翼形圓，手翼有羽毛十支；尾適中的長，方形，羽毛十支。

最顯明的形狀是精美的立起的冠，在後方羽毛較長。

叫聲，通俗的名稱(呼哱哱)便是代表，也是十分特別的。

這是小科，含五或六種，二種見於中國，其中一種見於長江流域。

戴勝即呼哱哱(Hoopoe)

Upupa epops Linn.

說明——長 12 吋。

「喙帶黑色，上下嘴的基部肉色。足黃色。虹彩褐色。」

「冠赭赤的麂鹿色，各羽毛尖端皆黑，最長



戴勝北方叫呼哱哱

的羽毛,赭赤色,未達末端變為純白;頭的兩側,頸的週圍,及胸,顏色從沙色變到淡赭赤色,帶葡萄酒色;背上及沿前臂處,呈淡褐色,有黑色帶,繼以淡黃白色的帶,横於翼上及背上,第二道黑帶及白帶則在翼上,但背的下部是黑色或褐色的;臀部白色;上尾筒羽黑色,尾的下截以下有黑和白的横帶;翮黑色,第一手翼的內翈嘗有白點,別的手翼有白横帶;腋羽基部白色,有白横帶四道,腹部白色前部有黑褐色紋。」

分佈——歐洲,非洲及亞洲。

巢和卵——「這種美麗的鳥,造巢習性是很引人注意的。它們選擇樹的穴,偶然也選取岩石或岸旁,牆上的隙裂,微微的鋪以青草,羽毛或毛。在中國,它們常在露置的棺材的洞中做窠,所以有棺材鳥之稱。雌的靜狀卵,受雄的喂養的,因排洩物老鳥不除去的,所以巢不久卽發臭氣,不合衞生了。」

「卵的數目五個到七個,起初是淡的帶綠色的,但卽刻汙染而且褪色,成爲汙黃色。」

〔註〕——這種鳥比較的少見,但在草地有的看見,在地上喫昆蟲。一次看見過,是不容易忘記的。

斯文呵(Swinhoe)對於這種鳥這樣說過:「它的歌是這樣唱出來的,吹脹項頸,叩着地面,當每發一音的時候,到三個音

發了，盡吹出空氣。要重復叫時，再吹脹項頸，略作嘣嘣的聲音。它叩它的喙唱，聲調是 hoo-hoo-hoo。倘它停立在繩子上，只能頓頓頭，急急唱出歌來，聲調很像 hoh-hoh-hoh 了。」

梟鳥科(Strigidae)

梟鳥自成一羣很自然的，有分別的鳥。不說解剖學上的不同，只看它的面孔就容易認識，眼睛是在前面的，有一圈的羽毛圍繞着，羽毛柔軟，第四趾是能轉動的。

梟是夜出的，大部分的食物爲小形哺乳類。食物用爪捉取，如不太大，整個吞食。骨及毛成塊的從口裏吐出。梟鳥的卵純白色，沒有斑痕的。

在梟鳥裏面只有二個亞科，梟亞科 (Strginae) 中只有梟(Strix)一屬。這亞科長江流域沒有的。

一切別的梟鳥皆包括在第二個亞科裏。

毛頭鷹亞科 (Buboninae)

在這亞科中，裏面的趾比中趾短，爪的內緣沒有缺刻的。第一翼翮比第三短，一到六羽翮內翈有波緣。

本亞科分佈全世界，約含 190 種，中國有 20 種，10 種見

於長江流域。

毛頭鷹(Great Eagle Owl)

Bubo bubo (Linn)

Bubo ignavus Forster.

說明——長 24 到 26 吋。

喙黑色,跗蹠及趾有毛。虹彩金橙黃色。耳毛叢顯明。上部羽毛黑暗,帶微黃色斑。下部淡褐色,微黃色及灰色,各羽毛有橫帶。喉白色。

分佈——歐洲及亞洲北部,包括中國全部。長江流域的山的週圍有的長住着。

巢和卵——「巢是極大的,置在岩石或舊的建築物上,有時也會在低矮的樹上。它用樹枝及幹子作成,編以葉及草稿。有時取一個地上的穴便算。常常年復一年的用原地為巢。據說南面的地方常有如此的。」

「卵有二或三個,白或青白色,各種貓頭鷹都相似的,只微微的作卵形,呈粗的白堊的形色。」

角鴟 (Long-eared Owl)

Asio otus (L.)

Asio vulgaris (Flem.)

說明——長 15 吋。

喙黑色,蠟膜蒼白。跗蹠及趾有淡黃色毛生滿的。

頭帶黃的褐色,有黑褐及白的點。耳叢有 $1\frac{1}{2}$ 吋長。

背有帶黃的褐色,灰色,和黑的點。翅灰色到帶黃的褐色,有暗黑色,長達尾外。下部灰色或淡黃色,有黑褐色的斑點,和橫行的細帶。全體羽毛皆極柔軟,尾短,方形,有橫帶。

分佈——歐洲,亞洲這種梟,全中國皆見,冬季到長江流域來的。



角鴟又名虎鷃

梟鵂 (Short-eared Owl)

Asio flammeus (Pont.)

Asio brachyotus (Blyth.)

說明——長 14 吋。

這種梟和 *Asio otus* 極相似,只是耳叢短些,羽毛略黃,且沒有橫帶,但有長形的暗黑色或褐色的點和斑,可以和前種分別。

分佈——差不多世界各處都有的。

這種梟中國各處有的看見,冬季到長江流域來。

小梟 (Whiteley's Owlet)

Glaucidium whiteleyi (Blyth.)

說明——長 10 吋。

喙帶綠色，蠟膜褐色。跗蹠帶黃色，趾帶少數剛毛。虹彩黃色。

羽毛褐色有狹的白色的帶。腹及下面的尾筒羽白色，有褐色斑。尾有六個到八個白帶在羽軸上。

在有些標本，全個上部，項頸旁邊，腹側，腿，皆染有赭赤色。

分佈——中國南部及中部。常住在長江流域的。

巢和卵——巢常做在大樹腐爛部的洞中，有時也利用別種鳥的廢巢。卵白色，形狀很圓的。

〔註〕——這是小形的梟，夜中怪聲的叫常常喚醒我們的。江陰教堂的基地上的樹上，曾有一對這種鳥，將鵲（*Pica pica scricea*）趕走。在它們的巢內生了五個卵，都孵出來，只有一個特別不發育，後來也不見了。幼的主食蛙，這時（六月間）稻田中的蛙適值極豐富。羽毛剛到一半，幼鳥被捕來，養在廟下的籠裏。親鳥看見了它們，夜間仍來哺食，直到它們完全長成。後來放掉了。

下面的梟鳥也有的住在長江流域的，只是少見罷了：——

Ketupa flavipes (Hodgs), Tawny Fish Owl.

Otus glabripes (Swinhoe), Elegant Owl.

Otus semitorques (J. & S.), Half-collared Owl.

Glaucidium brodioi (Burton), Collared pygmy Owtlet.

Ninox japonica (I. & S.), Brown Hawk Owl, 是夏季的候鳥。

Otus stictonotus (Sharpe), Spotted pygmy Owl, 是移徙經過的,和

Bubo coromandus (Lath), Dusky horned Owl, 是長江流域的迷路者。

鬼鳥科 (Caprimulgidae)

這是一個形狀一致，而且顯著的科，各種的羽毛都極柔軟,有褐色,灰色,黑色及白色的斑點。喙短弱,而且柔軟。口裂得極大,幾乎到眼睛旁邊。鼻孔差不多管狀的。本科的正則形式外趾有四節的,中趾長,而爪甲的內面有櫛齒狀。

鬼鳥世界多處有的看見,在熱帶特別多些。它們的習性是夜間出來的,食物以昆蟲爲主,飛的時候捉食。

本科有 130 種, 3 種見於中國, 1 種見於長江流域。

鬼鳥北方又稱貼樹皮 (Japanese Nightjar)

Caprimulgus jotaka J. & S.



鬼　鳥

說明——長 $10\frac{1}{2}$ 吋。

喙小而弱，口邊有許多棘毛。眼大，口裂闊大，足弱。

羽毛混合褐色，灰色及赭赤色，有細的波紋，在背及頭上有大而長的黑點。喉上有白點。尾巴近梢處有大白點，除卻舵羽。尾有不分明的帶。

分佈——亞洲南部，日本及中國全部。在五月及十月間移徙過長江流域。

巢和卵——卵就這樣生在地上，不做一點窠的，有時候遮蔽在突出物的下面。卵二個，底色作純白色，上有深淺不等的褐色的不規則斑紋，殼有光亮。

〔註〕——「它發一種特別的聲音，像兩塊木頭相擊拍。大概 Nightjar 的名稱是這樣來的。別一個名稱是 Nighthawk，還有一個極普通的名稱是 Goatsuker. 最後一個名稱的由來是由於常見它們掛在山羊的乳房旁，所以通俗相信它是要吸羊乳的。事實上它們是在找蠅喫。生着美麗的顏色，細切的條紋，鬼鳥是一種美的鳥。像雨燕一般，它有大的嘴和長而美麗的翅膀。」

雨燕科 (Micropodidae)

雨燕是小形，羽毛密集，善於飛翔的鳥，翅極尖長，有手恳

十支，腕翼九支以下。跗蹠極短，足極弱。喙是短的，略彎曲，基部闊，口裂極廣闊。雨燕是飛時捉取昆蟲的，飛翔能力極強。

Chaetura caudacuta (Lath.), Spine-tailed Swift, 針尾雨燕，及

Apus pacificus (Lath.), Large white-rumped Swift, 移徙時經過長江流域的。



尾針雨燕

啄木鳥科 (Picidae)

在長江流域的啄木鳥有四趾，二趾在前，二趾在後；喙強，直，如鑿；尾羽硬而尖，除卻見於中國的二種，鼻孔隱藏在棘毛中的。

它們是小形或中形的鳥，有強的跗蹠和足。足的特別構造，使它能爬上樹榦，尖而堅硬的尾，停止時給它支持身體。重而利的喙用以啄開樹皮找出螬蠐及別的昆蟲當食品。這些東西是被鉤在長的，矛形的舌上從穴中拉出來。卵白色，生產在樹穴中，這穴是從枯樹，或枯枝上作成的。

本科有 250 種，18 種見於中國，其中 12 種是中國的特產。

長江流域有4種。

灰啄木鳥 (Yangtze Green Woodpecker)

Picus guerini (Malh.)

Gecinus guerini (Malh.)

說明——長10到11吋。

喙上黑,下黃。足橄欖綠色。虹彩白色。

背,肩,臀部,及上面的尾筒羽嫩灰色,染着帶綠的黃色,臀部顏色格外濃些。頭及頭後呈帶青的灰色,除卻眼端和頂中央,格外濃些。一道黑紋經過上頸的中央及耳羽以下的兩旁。在雄的裏面,前頭鮮紅色。喉灰色,下部帶綠的灰色,染黃色。翅羽深黑褐色,有白色點,外瑚染黃色。翼的下面灰色,有白色點。尾羽鈍褐色,染帶黃的綠色,有黃褐色的點。

中國北部的 *Picus canus* 更要灰些,南部的 *Picus tancola* 更要綠些,二者比生在長江流域的灰啄木鳥 (*Picus guerini*) 都要紅些。

分佈——中國中部。它是長江流域尚普通的留鳥。

巢和卵——它們在空樹中做窠,生五或六個光亮白色的卵。

〔註〕——這種在蘇州學校週圍尚普通的,常在有腐朽疤痕的老柳樹上

啄食，或者和黑鳥一起在地上找食。它的響的，切金的叫聲，從這樹飛往他樹時常叫的，能聞的很遠。

花啄木鳥 (Pied Woodpecker)

Drycbates cabanisi (Malh.)

Dendrocopus cabanisi (Malh.)

Picus cabanisi

說明——$9\frac{1}{2}$ 吋。

喙上面黑，下面灰色。趾綠色。虹彩深紅色。

上部青黑色。前頭及近眼處微白。耳下灰色。頸側白色。雄的後頭有鮮紅的點。下部白，多少渲染着褐色或紅色。腹及下面尾筒羽紅色。

「翅緣，覆兩羽下面，及腋下白色。」

分佈——中國全部。它是長江流域的留鳥。

巢和卵——我們看見這種鳥在向一段微微朽腐的木頭啄進去。啄了好些時候，終於做成窠，現在（五月十日）已在孵卵了。

〔註〕——這種啄木鳥差不多中國各處有的遇見的，只要有樹木的地方，它會去搜尋的。

啄木鳥之一種(Spark-beaded Woodpecker)

Yungipicus scintilliceps (Swinhoe)

Iyngipicus scintilliceps (Swinhoe)

說明——長7吋。

這種小啄木鳥上面黑色，背的下部白色，有七條橫帶。頂前部灰色。雄的頭旁有二叢鮮紅色的毛。一條白紋從眼睛到頸側。上頸黑色。喉灰色，界以黑色的髭。下部的其餘的部分灰色，有長形的褐色紋。覆雨羽有大白點，撥風羽有白橫紋。

分佈——中國普通的。長住在長江流域，但不普通。

巢和卵——和別種啄木鳥的相像。

〔註〕——這種小形的啄木鳥是常住在長江流域的，雖然沒有像綠色的和花的兩種那樣常見。

小啄木鳥 (Chinese Piculet)

Picumnus chinensis (Haryitt)

啄木鳥中的小者。背部帶綠的黃色。頭栗褐色。下部淡黃色，各羽毛有黑色點，側面排成帶紋，胸部成直線紋。腹部番紅花色。尾羽柔，不及別種的堅硬和尖。

分佈——喜馬拉亞及中國中部及南部諸山。在長江流域爲不普通的留鳥。

巢和卵——這種啄木鳥在樹孔中做窠，生光亮白色的卵和別種啄木鳥相似。

〔註〕——大衞看見它好在竹林中覓食，常和別種小形的鳥敏捷的飛過叢木，和本科的別種樣子很不同的。

歪脖(Wryneck)

Jynx torquilla L.

說明——長 6½ 吋。

「喙及足橄欖褐色。」

「上部帶赤的灰色，有褐色和黑色的不規則的點和線，一道闊的黑和褐的帶從頭的背部到背上。下面部分鈍白，染着淡黃色，除卻在胸和腹，那裏的斑紋作箭頭形的。羽翮的外翈有矩形的紋，間以黑色及帶黃色的點。尾羽有扭曲的黑色帶紋。」



歪　脖

分佈——本鳥在全歐及亞洲大部分有的看見，但習性孤獨而且比較的稀少。它是長江流域的候鳥，四月及九月經過。

巢和卵——「除卻造巢的時期，是很靜默的，但在這時候，響的，單調的，急速的叫聲常有的聽見。它自己從不造穴，只利用自然的或別的穴，特別在果樹或菩提樹(lime)，便生卵在穴內木上。卵光亮白色，其數 7 到 9，偶然多至 12。」

中科院植物所图书馆
S0012954

〔註〕——解剖學者將歪脖置於啄木鳥之後，足的形狀，直攀在樹榦上的習性和啄木鳥相似的；但它從來不用嘴掘進木中去，也不用尾巴支持身體的，尾羽也和多數棲息樹中的鳥一樣柔。它是單獨的鳥，形狀，顏色、叫聲，習性，盡和別種鳥不同。它的顏色多變化的羽毛，如此奇特，美麗的斑點，和鬼鳥的羽毛很相似，但是它的美麗須極近的看纔顯出。在二十五或三十碼以外，色彩晦暗的，但它的形狀和姿態很特別，當它在樹榦上輕捷的啄取螞蟻爲食的時候。它這樣做時，它扭曲了項頸，很特別的樣子，從這邊彎到那邊，所以叫它歪脖（Wryneck）。將它捕在手中時，它又照樣彎它的項頸，吱吱的叫，像條蛇，抱卵時被擾也是這樣做，因這緣故，所以又有蛇鳥（Snake-bird）之稱。握在手裏時，它常常暈倒了，好像死了的樣子，但一經放手，它便很快的活過來，逃走了。比它的歪項頸，吱吱的叫，和「裝死」更奇的還有它的聲音。在早春的時候，清的，高音的，遠聞的聲音，反復多回，是常聽見而不會弄錯的。聲音之響有四分之一哩路可聽。照例這叫聲比郭公叫早幾天，因此歪脖被認爲郭公的伴侶，或報信者，或預言者，因此又叫它郭公的使女。

「歪脖主食螞蟻及其幼蟲，和綠的啄木鳥相似，到荒地的蟻山上，用長而柔的舌將蟻取出來，那舌上是裹着黏的涎的，喫的時候，那舌伸出縮進如電光一般的快。」

迷路的香啼打木（*Picus canus*〔*L.*〕），North China green Woodpecker，在青江曾看見它過一次。

58.8081 長江流域的鸟类 2646
126 (上册)
2.

58.8081 長江流域的鸟类 2646
126 (上册)
2.

58.8081
126
2.

2646

